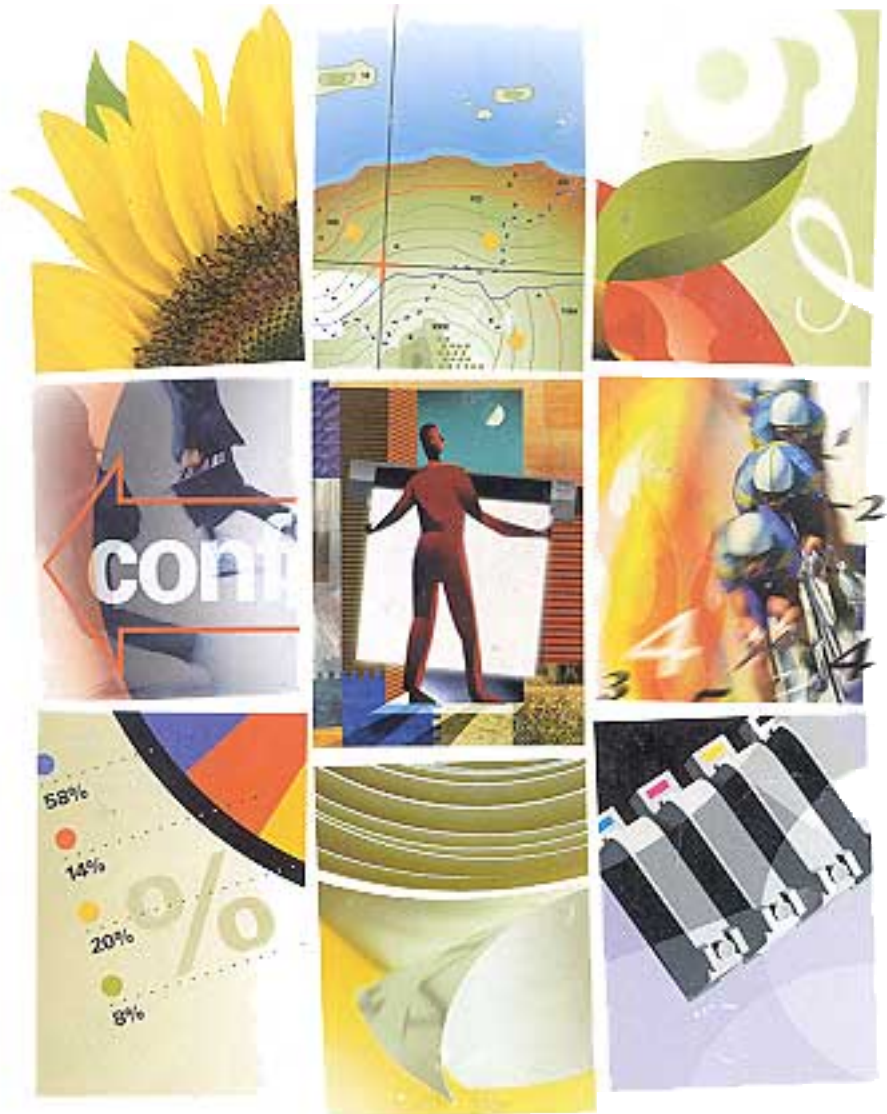




C4724A/C4723A

# HP DesignJet 3500CP/3000CP



사용자 설명서

# **HP DesignJet 3500CP/3000CP**

C4704 - 90752	3M™ 3M	UNIX	가
Printed in Singapore	Adobe™ Adobe Systems Inc	X/Open Company Limited	
	Adobe PageMaker™,		
C4724 - 60012	Adobe Photoshop™ Aldus		
	PageMaker™ Adobe Systems		
HP	Inc		
	IEEB - I284	HP	
	HP - GL HP - GL/2 HP		
	HP		
	Macintosh Apple Computer Inc		
	Microsoft MS - DOS		
	Microsoft Corporation		
	Microsoft Windows		
	Microeoft Corporation		
	HP		
	PAHTONNE PANTONE		
	MATCHING SYSTEM Pantone		
	Inc		
	HP DeBignJet 3000CP/3500CP		
	PANTONE 4		
	PANTONE		
	PANTONE		
	PAHONE		
	Pantoune		
	Pantone		
	Inc		
	PosrScript Adobe SyStems		
	Incroporated		
	QuickDraw™ Apple Computer		
	Inc		

\*Pantone, Inc

Pantone Inc 1988

---

HP DesignJet CP (Imaging ink)

HP DesignJet CP UV(UV Pigmented ink)

-  
-  
-

가 ,  
가

CD-ROM



가

CD “ HP DesignJet

” “ A User ’s Introduction ”(

)

가

가



3-2

3-13

3-20

4-11

8-5

8-12

2-14

가

11-44

11-5

12

13-18

가

---

## 1-1

5 1-2  
1-2

1-4 1-7  
1-7

1-8

1-9  
1-10

## 2-1

2-2

2-6

2-7  
가 2-8

2-9

2-12  
가 2-14

2-15

가 2-16  
(Full Menu) 2-16

2-18

HP-GL/2 2-21

2-24

2-26

2-28

## 3-1

3-2

3-3

3-4

UV 3-5

3-5

3-5

3-6  
3-8  
HP 3-8  
3-9  
3-10  
3-11  
3-12  
3-13  
3-20  
3-27  
3-31  
3-33  
3-36  
3-40  
3-43  
3-44  
3-44  
(Take Up Ree=off) 3-45  
(Take Up Ree=on) 3-46

#### 4-1

4-2  
HP DesignJet CP 4-2  
HP DesignJet CP 4-2  
? 4-3  
HP DesignJet CP AI UV 4-4  
4-4  
가 4-5  
HP 4-6  
4-8  
4-8  
4-9  
4-10  
4-11  
4-12  
4-12  
4-13

4 - 23

4 - 24

4 - 24

HP DesignJet CP

4 - 25

HP DesignJet CP

4 - 29

**5 - 1**

5 - 2

? 5 - 4

5 - 5

5 - 7

( ) 5 - 7

5 - 8

3M™ Changeable Opaque Imaging Media 8522CP

5 - 10

5 - 11

( ) 5 - 12

5 - 14

3M™ Changeable Opaque Imaging Media 8522CP

5 - 14

5 - 15

5 - 15

? 5 - 16

? 5 - 17

5 - 19

5 - 20

**6 - 1**

6 - 2

6 - 3

6 - 4

6 - 5

6 - 6

6 - 7

( ) 6 - 9

6 - 10

6 - 11

6 - 12

6 - 14



6-16

7-1

7-2

7-2

( ) 7-3

7-4

( ) 7-5

? 7-5

7-7

7-8

( PostScript) 7-8

7-9

7-9

7-10

7-11

7-13

7-13

7-13

(Nesting)

7-14

(Queueing)

가

? 7-14

7-15

( ) 7-16

7-16

8-1

8-2

8-5

8-5

8-6

8-6

8-6

8-7

8-8

8-8

8-9

8-10

가 8 - 10 8 - 11  
8 - 12  
HP DesignJet 3500CP 8 - 14  
**9 - 1**  
9 - 2  
9 - 3  
Imaging UV 9 - 3  
9 - 4  
9 - 5  
9 - 5  
9 - 5  
9 - 6  
9 - 8  
9 - 9  
가 9 - 11  
**10 - 1**  
10 - 2  
10 - 2  
10 - 3  
10 - 4  
10 - 5  
10 - 6  
10 - 7  
10 - 7  
10 - 8  
10 - 9  
10 - 11  
10 - 13  
**11 - 1**  
11 - 2  
11 - 3  
11 - 4  
11 - 5

11-5  
11-6  
11-7  
11-7  
11-8  
11-8  
11-10  
11-11  
11-22  
11-23  
11-24  
11-24  
가  
11-26  
11-26  
( “ ” ) 11-26  
2 (5.5 cm) 11-26  
11-27  
11-28  
가 가 가 11-28  
11-28  
가 11-28  
가 11-29  
가 11-30  
가 11-30  
11-31  
11-31  
11-31  
11-32  
가 11-34  
가 11-34  
가 11-34  
11-35  
11-37  
11-37  
11-38  
가 11-41  
11-42

11 - 44

11 - 45

가 11 - 45

11 - 46

11 - 46

11 - 46

가 11 - 47

11 - 47

가 1/4 11 - 48

가 11 - 48

11 - 48

11 - 48

11 - 49

가 11 - 49

가 11 - 49

11 - 49

11 - 50

11 - 51

가 11 - 51

가 11 - 51

Page Format/Rotate 11 - 51

가 11 - 51

“ System Error ” 가 11 - 52

“ Out of Memory/Data Was Lost ” 가 11 - 52

11 - 53

11 - 54

가 11 - 54

가 11 - 54

11 - 55

( )가 가 11 - 55

가 가 11 - 55

11 - 56

11 - 56

12 - 1

12 - 2

12 - 16

## **13-1**

13-2

13-10

13-11

13-12

Material Safety Data Sheet(MSDS)

13-12

Sound 13-12

Electro - Magnetic Compatibility (EMC) 13-12

VCCI Class A and Class B (Japan) 13-15

Declaration of Conformity 13-16

Declaration of Conformity 13-17

13-18

HP - GL/2 HP RTL

13-21

13-21

## **G-1**

## **1-1**



---

# 1

---

5      1-2  
1-9  
1-10

---

# 5

600 dpi

, 54 (137 cm)

HP

가 2

---

3500CP

Adobe PostScript 3

가

PostScript

PostScript



HP DesignJet CP

HP DesignJet 3500CP 3000CP HP DesignJet CP 27가 가

3가 ( , , ) , 가 , 가 600 dpi

600 dpi가 가

가

1-2-3 HP

HP DesignJet CP

HP DesignJet CP HP DesignJet CP ,

tm Imaging

HP DesignJet CP

UV UV HP UV UV

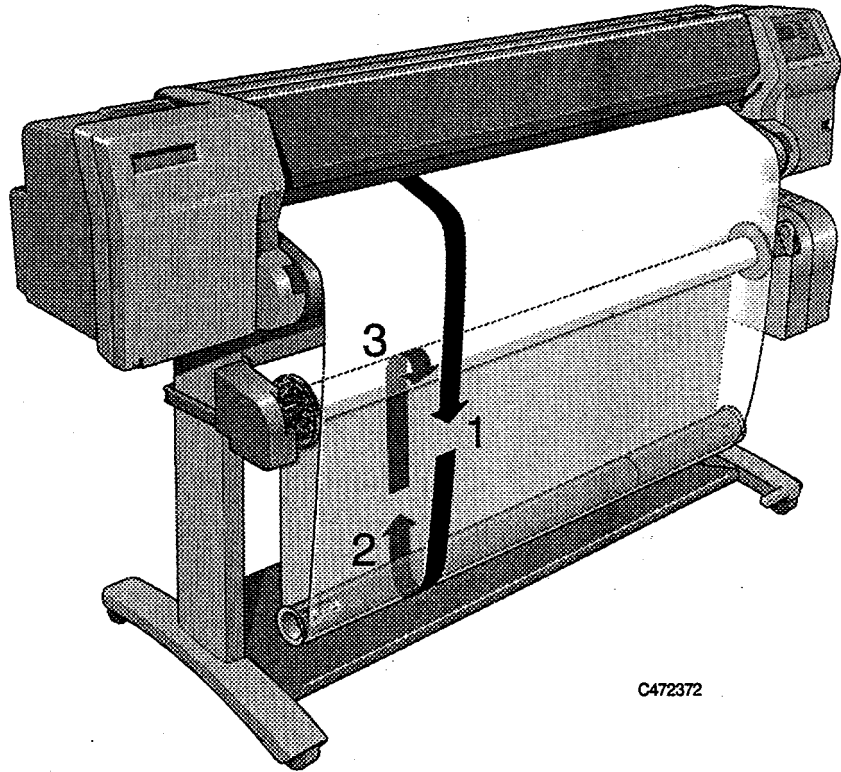
HP DesignJet CP Pigmented . HP DesignJet CP UV HP

HP DesignJet CP UV HP DesignJet CP fh

가 1

UV Pigmented

(1) , , , , (2)  
 (3) 가



C472372



	54 (1370 mm)	. HP	24
(609 mm), 36	(914 mm), 42	(1066 mm), 54	(1370 mm: )
. HP DesignJet CP	(imaging ink,	)	가 .
(Coated paper)			
(Heavyweight Coated paper)			
(High - gloss photo paper)			
(Semi - gloss photo paper)			
(Imaging film - Backlit)			
(Opaque vinyl)			
HP	3 - 4		Media Guide for
the HP DesignJet CP Printers	.		
HP DesignJet CP Ink UV (UV Pigmented Ink)		가 .	
HP	(HP heavy Coated paper)		
(Opaque vinyl)			
		가	
			가
	2 ,	.	
15	(	)	가 가
가“	”	1 - 9	
2 - 6	.		

3500CP	3500CP	LAN	HP JetDirect				
		가	.				
3000CP					IO(MIO)가	.	
3500CP	3500CP	32 MB	4 MB	가		. 4 MB, 8	
	MB, 16 MB,	32 MB	SIMM	가	68 MB	.	
			Postscript				
		13 - 20					
3000CP		8 MB	4 MB	가		. 4MB, 8 MB, 16	
	MB,	32 MB	SIMM	가	68 MB	.	
		13 - 20					

Software Application Notes 가 .가

3500CP 가 가 .

Macintosh HP DesignJet Postscript (QuickDraw™)

Microsoft Windows™ HP DesignJet PostScript

DOS Windows AutoCAD

3070CP 가 가 .

HP - GL/2 Windows

DOS Windows AutoCAD

(HP - GL/2 RTL) PostScript

“ PostScript ”

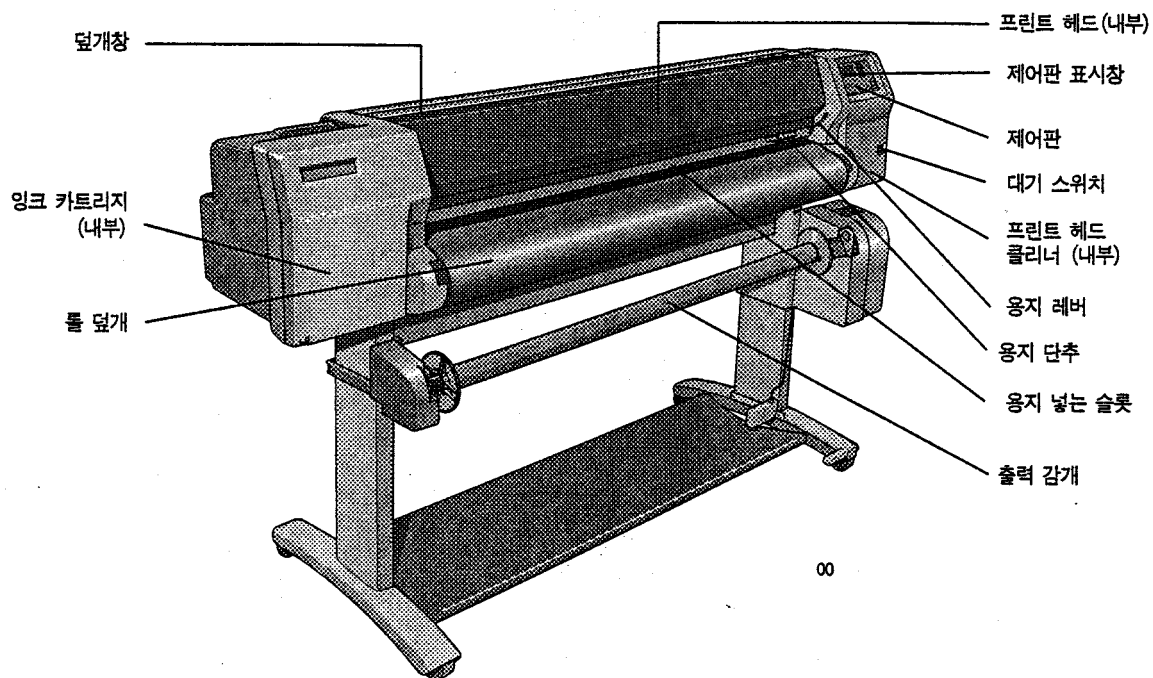
Macintosh PC 가 HP DesignJet Postscript

PostScript

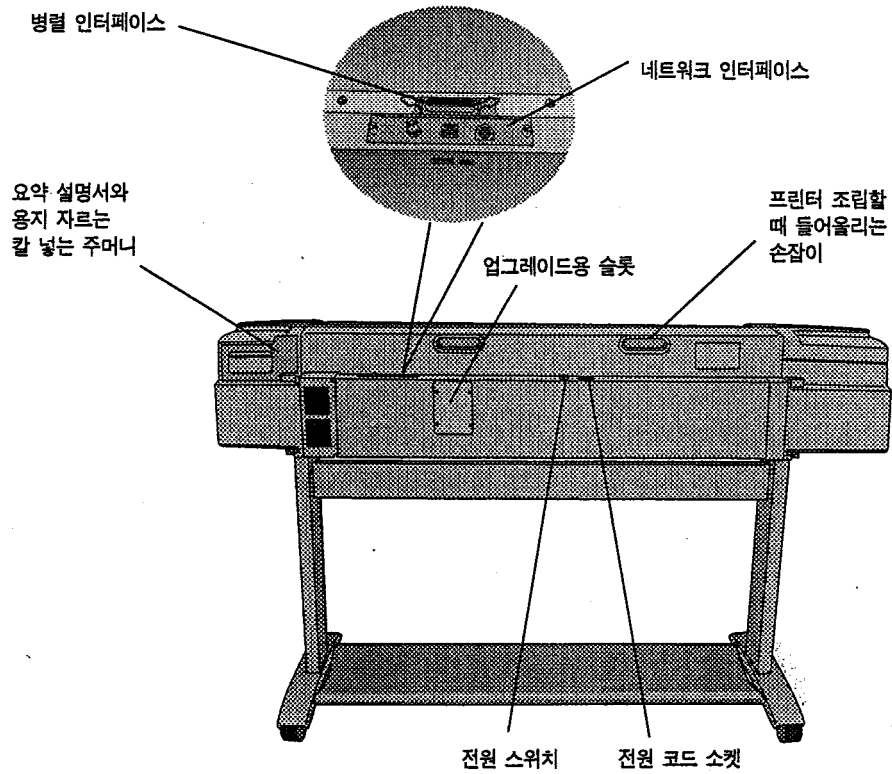
AutoCAD AutoCAD

CAD HP - GL/2

PostScript Windows



00



C4704109a



---

# 2

---

2-2

2-6

2-7

가 2-8

2-9

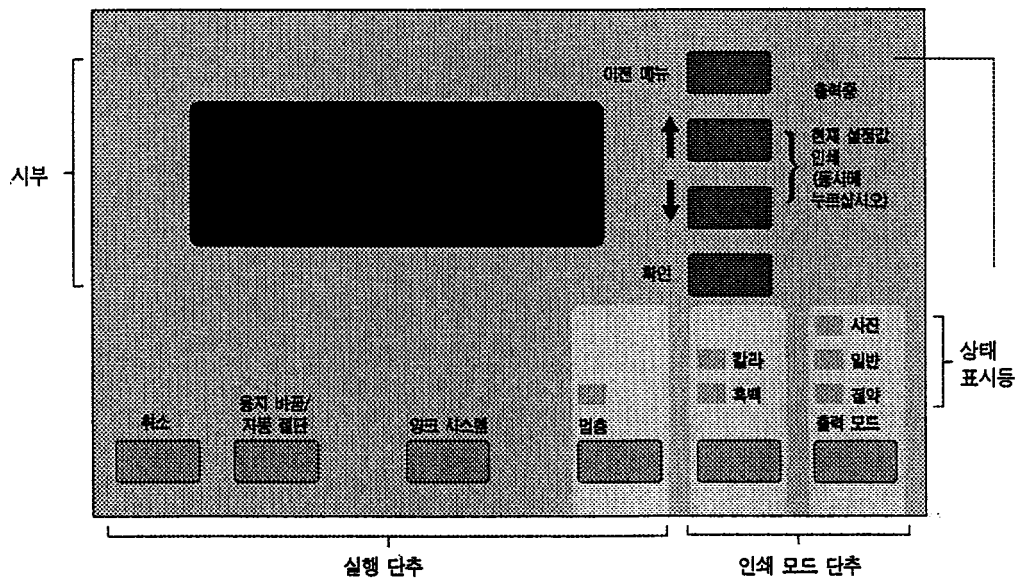
2-12

가 2-14

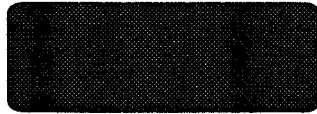
2-15

가 2-16

2-28



C4704002



이전 메뉴



확인

C4704016

PAGE FORMAT

Mirroring

메뉴 제목

메뉴 선택사항

C4704007

STATUS

Aligning printheads

C4704034

가

가

12 ,

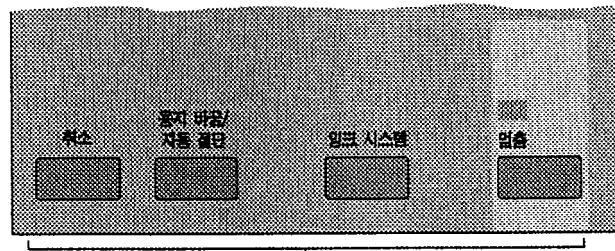
가

(     ).

(     /     ).

(     ).

(     ).



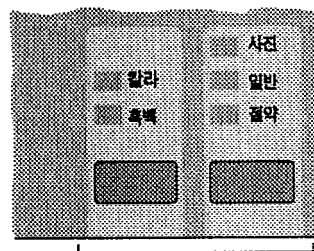
C4704032

실행 단추

7 ,

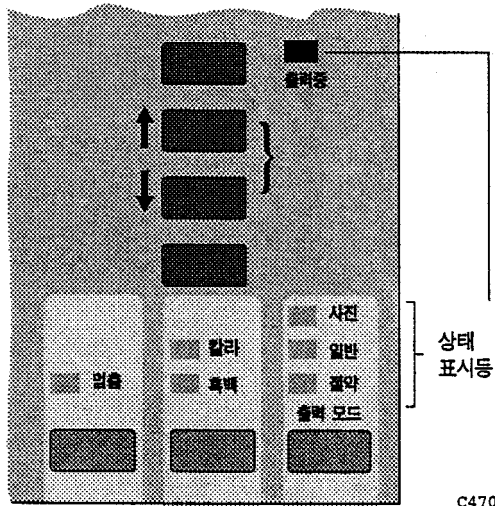
(     )

6 ,



C4704033

인쇄 모드 단추



C4704031

대기 스위치

C4704131

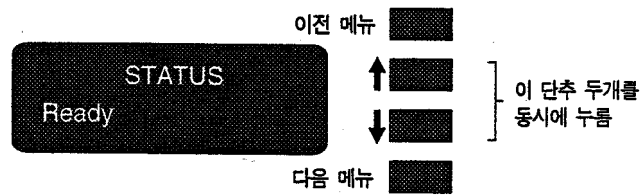
3

---

1.

3-13

2.



A4 US

C4704019

---

## 가

1.



2.

Queueing & Nesting

SHORT MENU



약식 메뉴 (Short Menu) 모드에서는 제어  
판 메뉴 도면에 노랑색(흑백일 경우에는 회  
색)으로 칠해진 메뉴에만 들어갈 수 있습니  
다.

FULL MENU



모든 메뉴에 들어갈 수 있습니다.



가

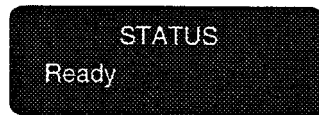
Page Format Size

가 가  
가

1. 3 - 13

2. Internal prints

3. Internal prints Menu



C4704034

a.



C4704034

주: 프린터 설정에 따라 제어판 표시창에  
SHORT MENU 대신 FULL MENU가 표시될  
수도 있습니다. 어떤 모드에서든지 내부 도면을  
인쇄할 수 있습니다.

b. Internal Prints가



C4704034

- c.
- d. Menu가



C4704034

- e.

가

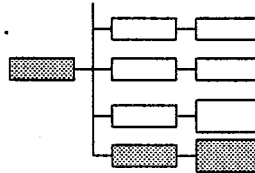
3500CP

( )

6개 열이 있습니다. 1 2 3 4 5 6

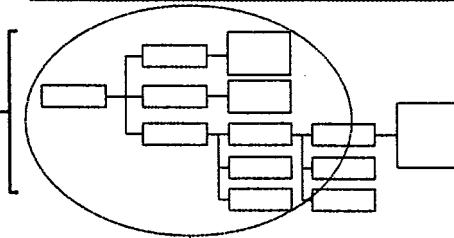
1열에는 가장 윗 단계의  
메뉴 선택사항이 있습니다.

6열에는 가장 아랫 단계의  
메뉴 선택사항이 있습니다.



C4704039

첫 단계 메뉴와  
연관된 행 (이미지  
품질)

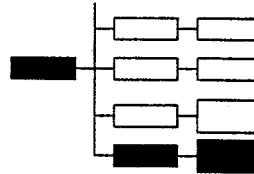


이 장의 찾아가기 예제에서  
사용하기 위해 확대한 부분

6개 열이 있습니다.

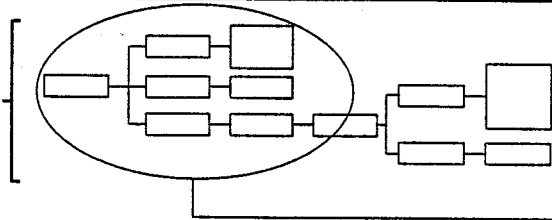
1열은 가장 윗 단계의 메뉴  
선택사항입니다.

6열은 가장 아랫 단계의  
메뉴 선택사항입니다.



C4704005

첫 단계 메뉴와 연관된  
행 (HP-GL/2)



이 장의 찾아가기 예제에서  
사용하기 위해 확대한 부분

\_\_\_\_\_

가

3500CP

**PostScript demo**

**PostScript config**

PostScript

PostScript

**PostScript fonts**

PostScript

( )

PostScript

**HP - GL/2 config**

HP - GL/2

HP - GL/2

**Usage report**

**Image quality print**

가

가

11 ,

## Service Print

, ( ),  
.

## Menu

.

## HP - G | /2 Palette

HP - GL/2

.

---

3500CP

### Internal Prints

.

PostScript demo

PostScript config

PostScript fonts

HP - GL/2 config

Usage report Print

Menu Print

HP - GL/2 Palette Print

---

### Utilities

### Service tests

.

Image Quality print

Service print

## 가

메뉴 선택항목을 바꾸지 않고 이전 메뉴 단계를 나타내려면 **이전 메뉴**를 누릅니다(제어판 메뉴 도면에서 한 칸 왼쪽으로 이동(←) 하는 것과 같음).

이전 메뉴

메뉴에서 선택사항을 위로 화면이동하려면 ↑를, 아래로 화면이동하려면 ↓를 누릅니다(제어판 메뉴 도면에서 위로(↑) 또는 아래로(↓) 한 칸 이동하는 것과 같음).  
선택사항 목록은 연속적이어서 맨아래에서 ↓를 누르면 맨위로 또는 맨위에서 ↑를 누르면 맨아래로 이동할 수 있습니다.

확인

**확인** 단추를 눌러 다음과 같이 할 수 있습니다.

C4704006

- a. 메뉴 시스템에서 선택사항을 선택하고 다음 메뉴 단계로 이동합니다. (제어판 메뉴 도면에서 한 칸 오른쪽으로 이동(→) 하는 것과 같음).
- b. 맨아래 단계 메뉴에서 사용할 수 있는 선택사항 중에서 선택하여 표시된 것을 구성에 추가합니다(↵).

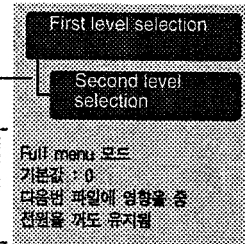
가

가 가

가

확인 단추를 누르면 나타납니다.

필요한 메뉴 모드와  
기타 유용한 정보



C4704018

\*

---

# 가

가  
가

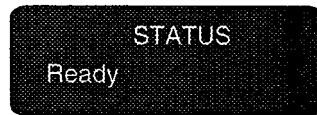
STATUS



C4704034

(Full Menu)

STATUS 가



C4704034

1.



C4704034

SHORT MENU 대신 FULL MENU가  
표시되면 이전 메뉴 단추를 누르고 다음  
단계를 건너 뛴니다.

2. utilities가



C4704034

3.



C4704034



4.



C4704034

5.



C4704034

6.



C4704034

7.



C4704034

8.

STATUS



C4704034

가

3500CP



Image Quality

Color Calibration

. 2 - 20

STATUS

가

FULL MENUS



C4704034

1.



C4704034

2. IMAGE QUALITY가



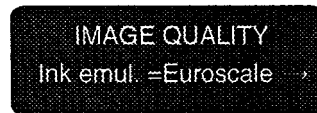
C4704034

3.

2

IMAGE QUALITY

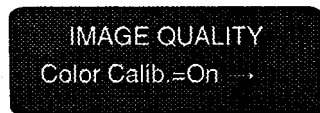
Ink emul.



C4704034

4.

Color Calibration



C4704034

5. 3 Color Calibration

\*

COLOR CALIBRATION  
On\*

C4704034

- 6.

COLOR CALIBRATION  
Off

C4704034

7. COLOR CALIBRATION  
IMAGE QUALITY . 2

IMAGE QUALITY  
Color calib.=Off →

C4704034

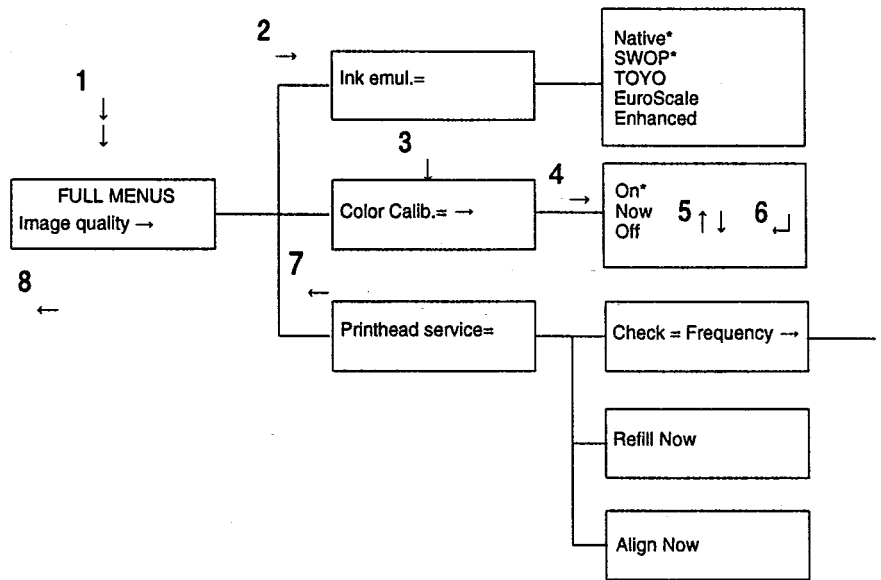
- 8.

STATUS  
Ready

C4704034

가

가 1 4 \*



C4704040

가

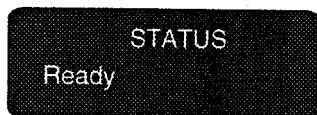
## HP - GL/2

HP - GL/2 Merge

가

FULL MENUS

STATUS



C4704034

1.



C4704034

2. HP - GL/2 settings가



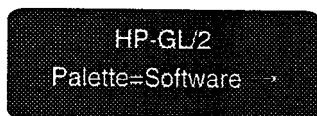
C4704034

3.

2

HP - GL/2

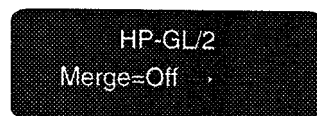
. Palette



C4704034

4.

Merge



C4704034

가

5. 3 Merge

\*



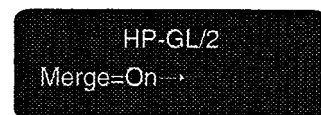
C4704034

6.



**C4704034**

7. Merge .2 Merge



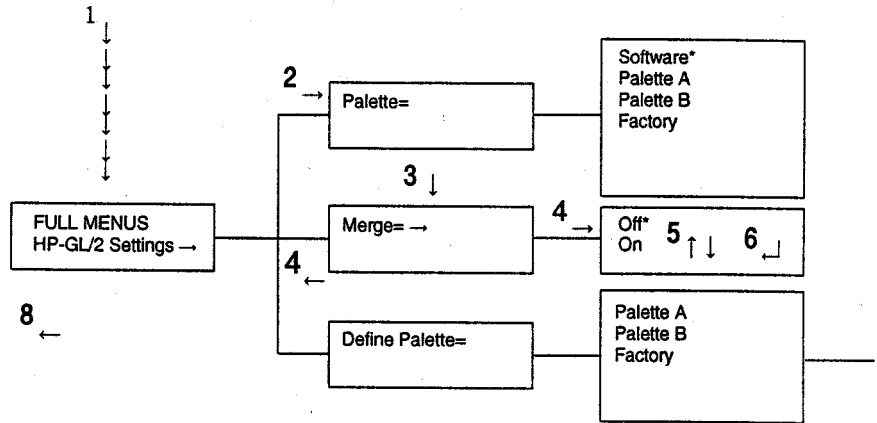
**C4704034**

8.



C4704034

가 1 4 \*



C4704009

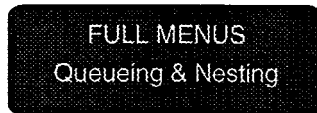
가

STATUS 가



C4704034

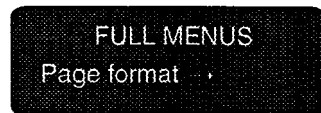
1.



C4704034

SHORT MENU      FULL MENU      Queueing & Nesting  
2 - 16

2. Page Format 가



C4704034

3.



C4704034

4. Margins



C4704034



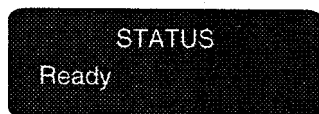
5. MARGINS



C4704034

6. 가

7.



C4704034

가

DRYING TIME

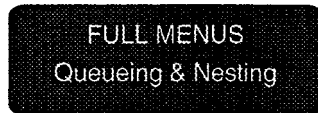
가

STATUS 가



C4704034

1.



C4704034

SHORT MENU      FULL MENU      Queueing & Nesting  
2 - 16

2. Device Setup 가



C4704034

3.



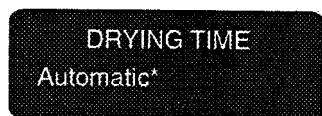
C4704034

4. DRYING TIME



C4704034

5. DRYING TIME



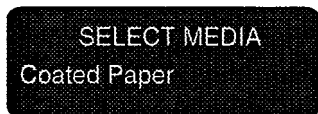
C4704034

6. 가

7.



C4704034



C4704034

:



C4704041

가

---

# 3

---

3-2

UV 3-5

3-12

3-13

3-20

3-27

3-31

3-33

3-36

3-40

3-43

(Take Up Reel = off) 3-45

(Take UP Reel = on) 3-46

---

가

HP

HP

( ,

, )

HP

3 - 4

HP DesignJet CP

HP DesignJet Papers and Filims

HP

HP

HP

Media Guide for the HP DesignJet CP Printers

. HP

9 - 8 ,

가

UV 3M Opaque Vinyl( )

3M Overlaminate( :

)

HP

가

.3-4

Utilities/Statistics 가

.8-2

( , , )

(

).

가

( :

,

)

3-10

HP

HP DesignJet Papers and Films

가

HP

(RIP)

가

RIP

가

가

( : UV Imaging )

제어판 표시창의 용지 종류 선택 항목	설명
코팅지(Coated Paper)	값이 싼 고품질 칼라 그래픽과 사진 이미지 도면 용으로 특수 코팅된 목재 펄프로 만든 종이.
고광택 인쇄지 (High-Gloss Photo Paper)	고품질 인쇄를 위해 고광택으로 마감한 흰색 인 화지.
반광택 인쇄지(Semi-Gloss Photo)	고품질 인쇄를 위해 반광택으로 마감한 흰색 인 화지.
반투명 필름(Imaging Film- Backlit)	이미지를 뒤에서 비추어 볼 수 있는 투명한 폴리에스터 필름. 주의: 출력 감개를 사용할 때 간 지가 붙어 있는 반투명 필름은 사용하지 않는 것이 좋습니다.
불투명 비닐(Opaque Vinyl)	후면 접착식 흰색 불투명 비닐.
HP 중코팅지(HP Heavyweight Coated Paper)	실내 및 실외용으로, HP DesignJet CP 잉크 시스템 UV와 함께 사용할 때 향상된 내광 성을 제공하는 고품질의 칼라 그래픽용 특수 중 코팅지
3M Changeable Opaque Imaging Media	실외용으로, 뒤편 수 있고 압력에 민감한 뒷면 접착지가 있는 유연한 흰색 불투명 필름. 실외 간판, 포스터, 배너용으로 뛰어남. 이 용지를 인 쇄할 때는 사진 출력 모드를 사용함.

: HP	HP DesignJet CP	HP Designjet CP	UV
:	3-8	HP	Media
Guide for the HP DesignJet printer		HP	HP



UV

3M™ Changeable Opaque Imaging Media 8522CP      HP DesignJet CP      UV  
(      ).      가      ,



가

15      30  
3M      가      가      68  
(180 )  
15 psi      75 psi

이중 코팅지 종류	설명
3M Lustre Protective Finish	실외용으로 압력에 민감한 접착지가 있는 2mm 비닐 이중 코팅지 (오버라미네이트)
3M Matte Protective Finish	실외용으로 압력에 민감한 접착지가 있는 2mm 비닐 이중 코팅지 (오버라미네이트)
3M High Gloss Protective Finish	실외용으로 압력에 민감한 접착지가 있는 2mm 비닐 이중 코팅지 (오버라미네이트)

W

28 110 .  
28 110 .

가

가  $\pm 10^\circ$

, PVC ,

가

가

가

:

가

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1 .

2 가 .2

가 .

가 50

a 가 .

b .

c 가 ( 가 )

d .

가 50

a 가 .

b .

c 가 .

d .

. e .

## HP

제어판 표시창의 용지 종류 선택항목	일반적인 이름	용지 상품명(영어)	용지 상품명(한글)
Coated paper	칼라 잉크젯 용지 무광택 용지 프리젠테이션	HP Coated Paper*	HP 코팅지
Heavyweight coated paper	중코팅지 잉크젯 중코팅지 칼라 잉크젯 중코팅지 무광택 중코팅지	HP Heavyweight Coated Paper*	HP 중코팅지
High-gloss photo	고광택 인쇄지 광택 용지	HP High-Gloss Photo Paper*	HP 고광택 인쇄지
Semi-gloss photo	반광택 인쇄지 반광택 용지	HP Semi-Gloss Photo Paper*	HP 반광택 인쇄지
Imaging film-backlit	투명 폴리에스터 필름 반투명 필름	3M Clear Imaging Media	3M 투명 필름
Opaque vinyl	3M Opaque vinyl	Changeable Opaque Imaging Media (Imaging 잉크용) Opaque Imaging Vinyl (UV 잉크용)	3M 불투명 용지

\* HP DesignJet CP

HP DesignJet  
가 HP DesignJet CP

Media Guide for the HP DesignJet CP

Printers

:

Media Guide for the HP DesignJet printer

제어판 표시창의 용지 종류	물리적 특성 투명 여부	광택 여부
Coated paper	불투명	무광택
Heavy coated paper	불투명	무광택
High-gloss photo	불투명	광택
Semi-gloss photo	불투명	무광택
Imaging film-backlit	투명	광택
Opaque vinyl	불투명	광택

가

:

3 - 8

HP

Media

Guide for the HP DesignJet printer

가

제어판 표시창의 용지 종류	출력 품질 (제어판이나 소프트웨어에서 설정)		
	절약	일반	사진
Coated paper	가능	가능	가능
Heavy coated paper	가능	가능	가능
High-gloss photo	가능	가능	가능
Semi-gloss photo	가능	가능	가능
Imaging film-backlit	가능	가능	가능
Opaque vinyl	가능	가능	가능

a.

b.

가

:

(RIP)

가

RIP

\_\_\_\_\_

· ,  
·  
Coated paper Heavy  
coated paper  
- : Coated paper( )  
가  
- : Heavy coated paper( )  
,  
가

---

가

가

3M™ Changeable Opaque Imaging Media 8522CP가

가



가 . 3-33

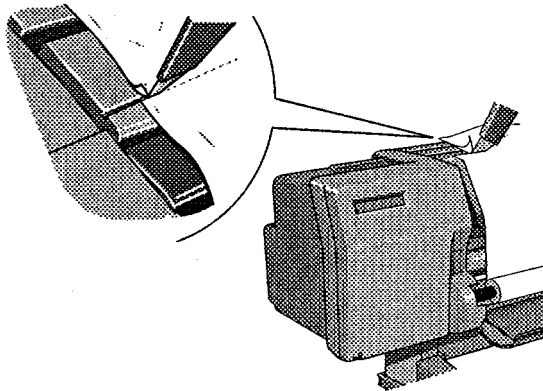
1. 가 가 가  
( ) 가 3 가

경고



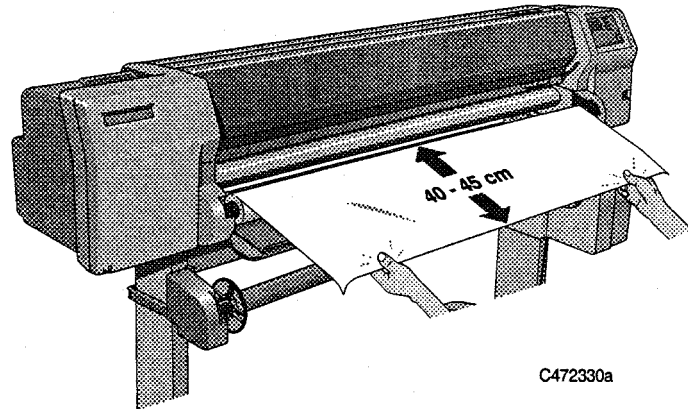
가 가

2. 가 가  
a.  
b.  
c.

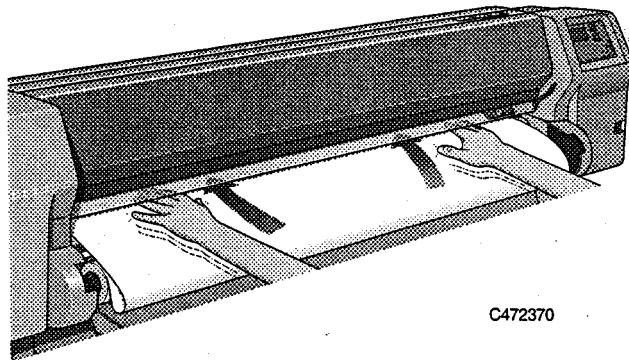


C4723123a

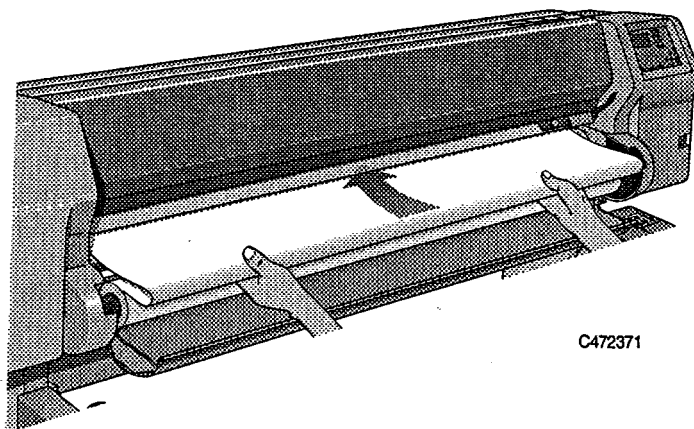
3.



4.



5.



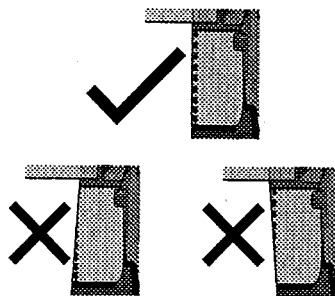
C472371

6. 가 가

Press Load Button  
to continue

C4704034

7. 가 가



C472357

8. 가 .

9. .

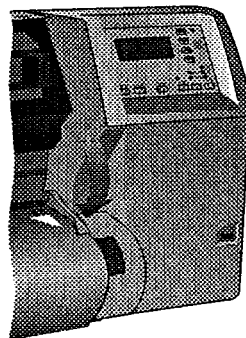
10. 가 가 가 .

11.

a. “Lower Lever” 가

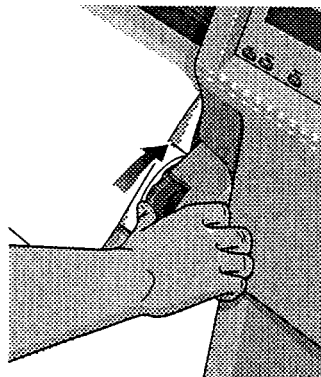


C4704034



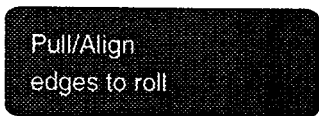
C4704130

b.



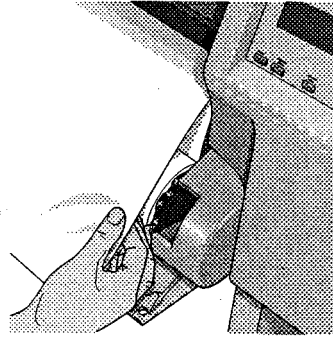
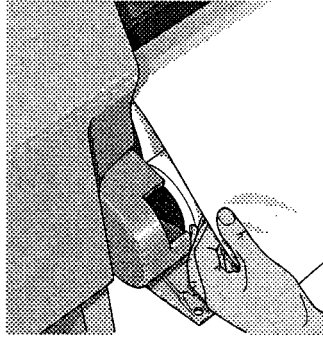
C4723128a

c.



C4704034

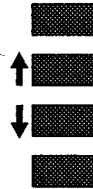
d.           가       가  
              가       가



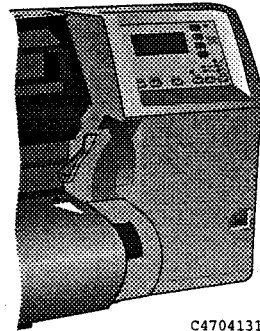
C4723127

a.

Lift lever  
after aligning



C4704016

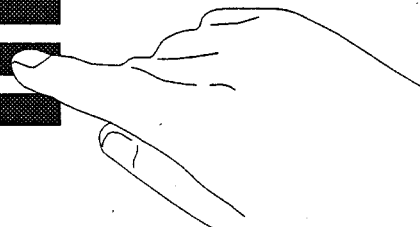
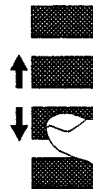


C4704131

f.           가  
              가

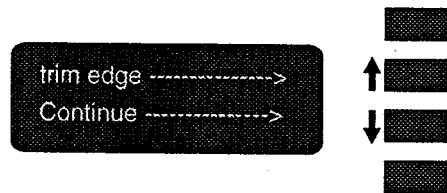
가

Close roll cover  
Continue ----->



12.

13. 가 .
- a. 가 가 .
- : 8-12 .
- b. 가 가 .
14. 가 .



C4704016

가

. 3-33

3-13

가

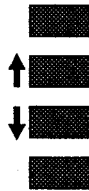
1

가

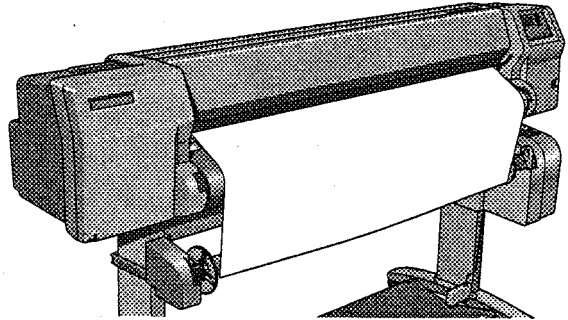
가



Back Media----->  
Forward Media ----->



C4704016

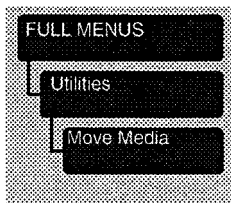


C472334c

: Back Media/Forward Media  
Utilities/Move Media 가

10

가





2



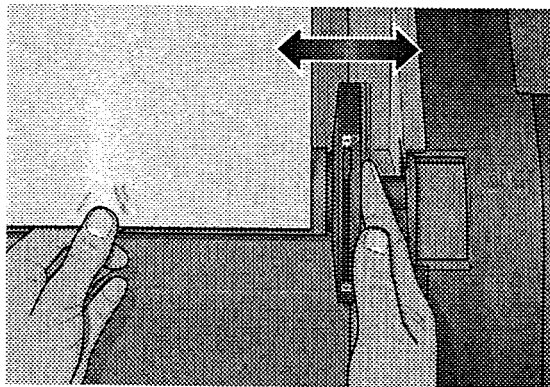
3

가

가

가

가



C472366

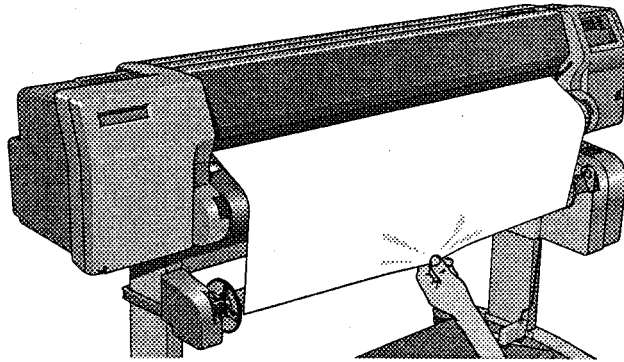
4



5

가

가



C472334

6

가

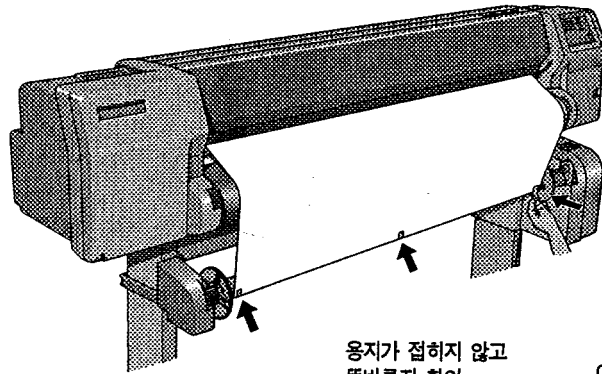
가

:

가

:

가

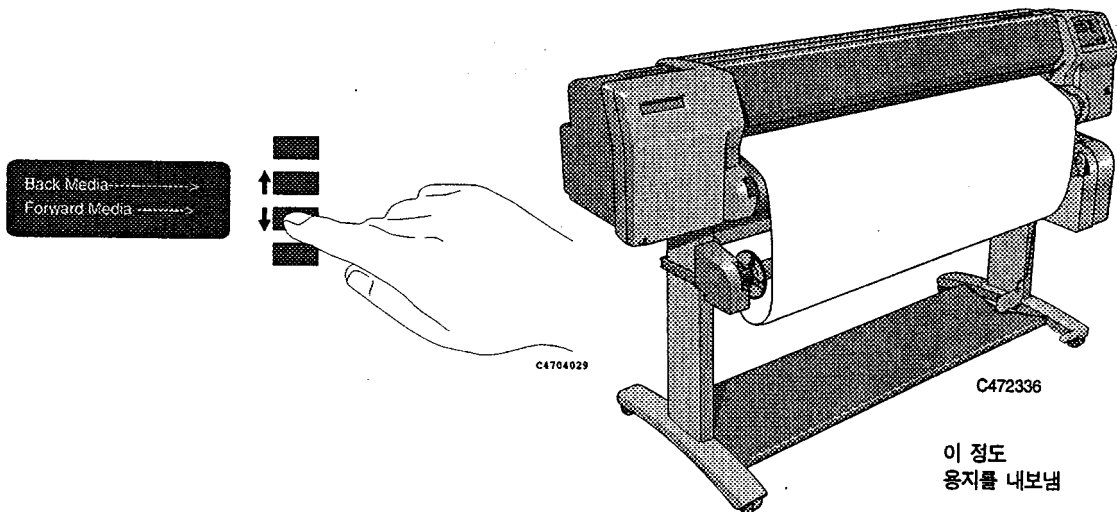


용지가 접히지 않고  
똑바른지 확인

C472335

7

가



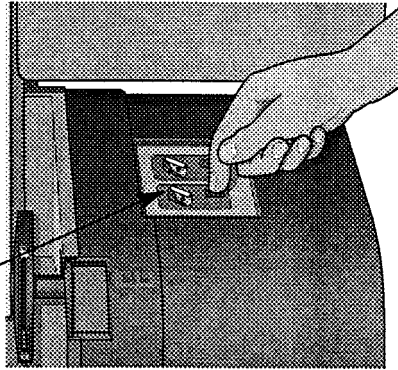
C4704029

C472336

이 정도  
용지를 내보냄

8 :

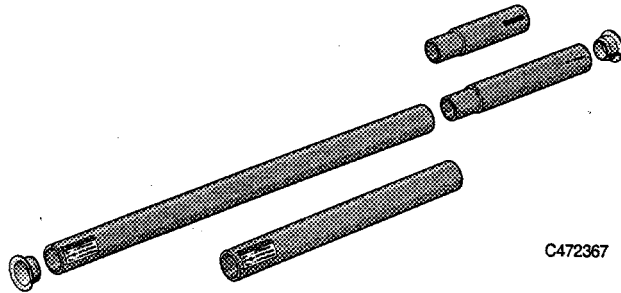
용지 감기 단추



C472337

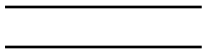
9

가  
(24 , 36 , 42 , 50 , 54 )

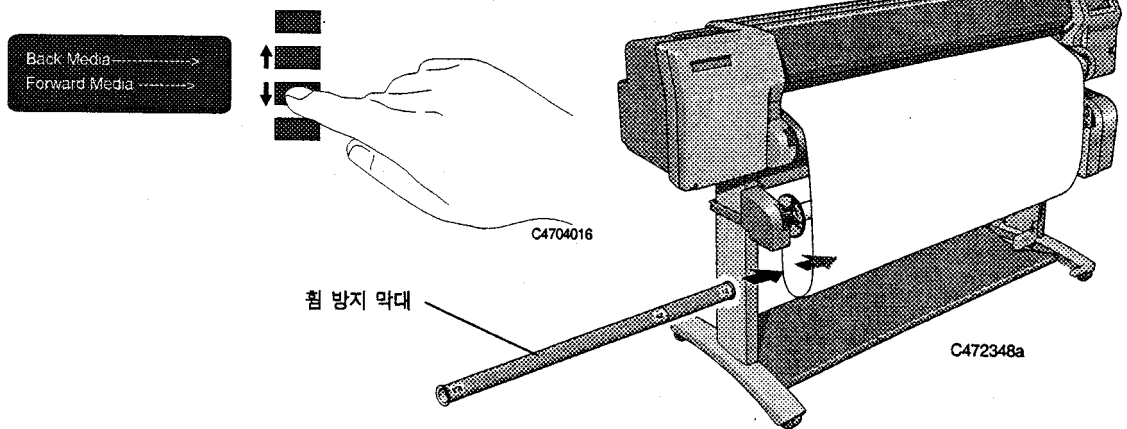


10

, 가 가



가 가



11.



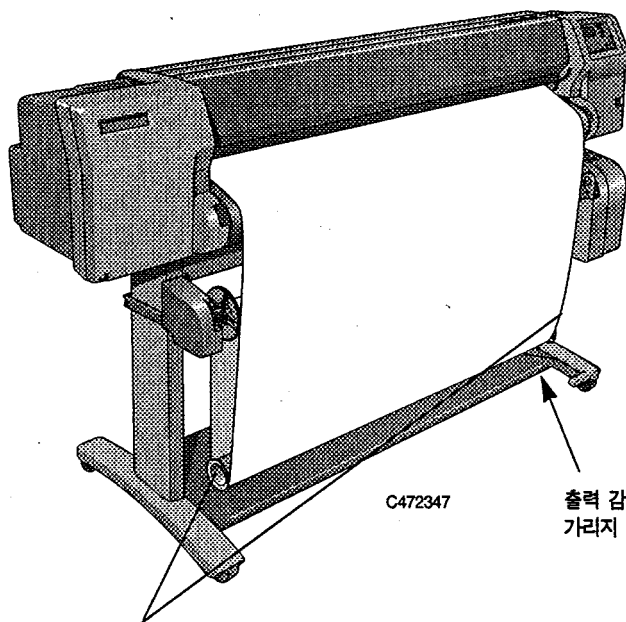
C4704034

: 가 가가

12

가  
가

가



C472347

출력 감개 센서를  
가리지 마십시오

끝마개에 용지가  
없는지 확인

3-31

:  
Reel=on)

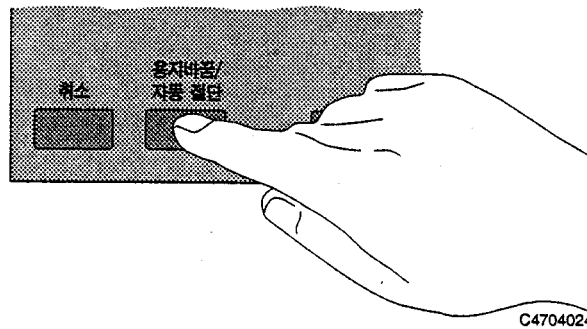
가

3-46

(Take Up

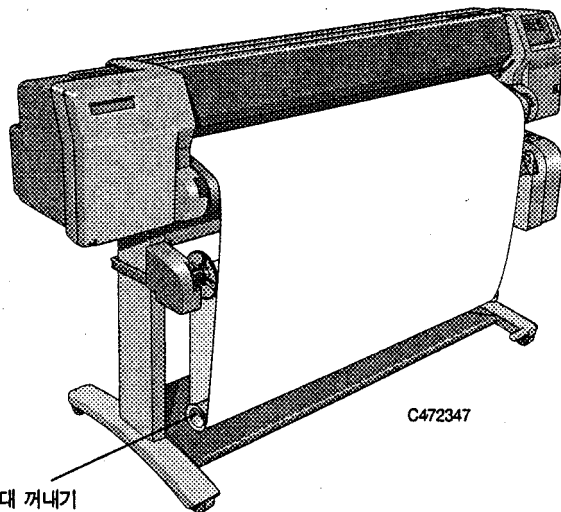
1

/



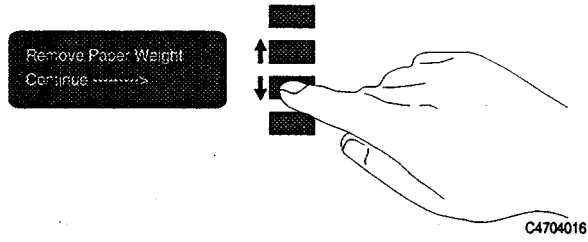
2

가



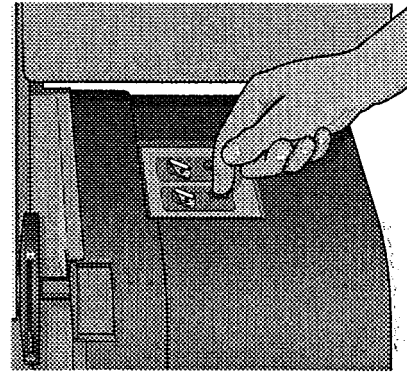
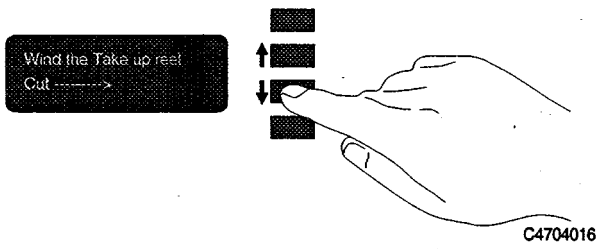
힘 방지 막대 꺼내기

3



4

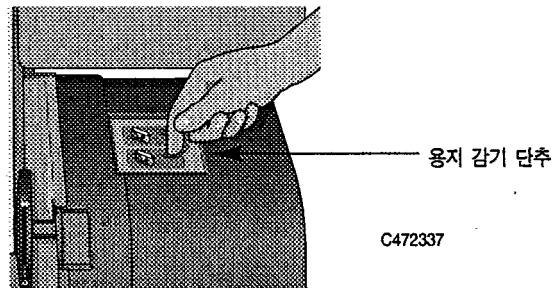
5



6

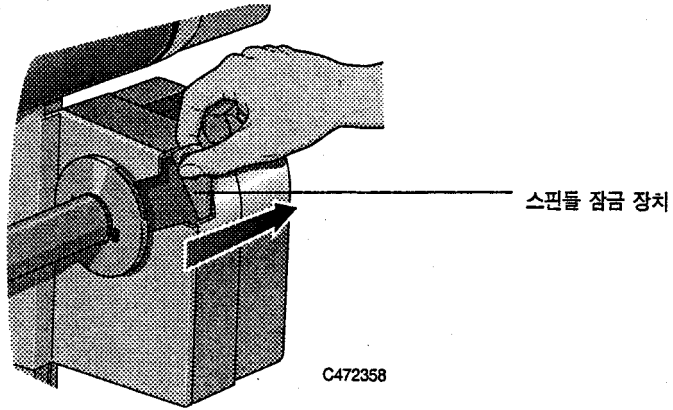
가

7 가

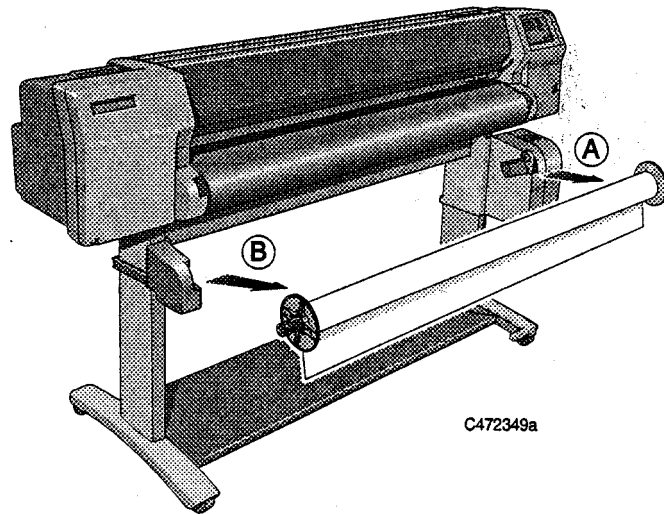


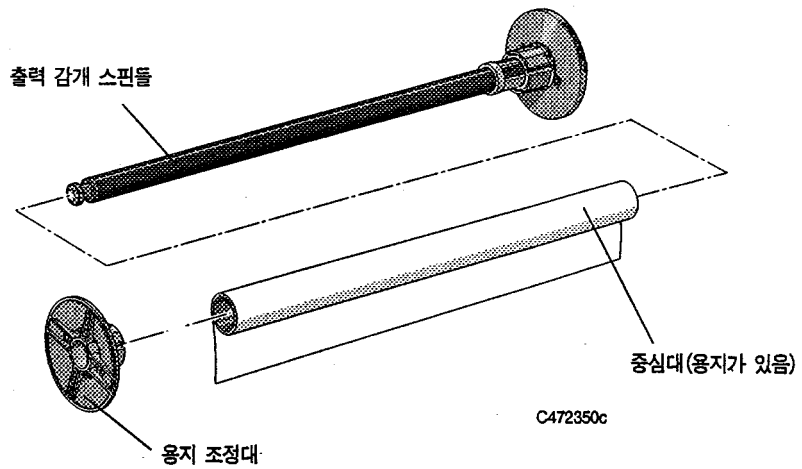


8



9



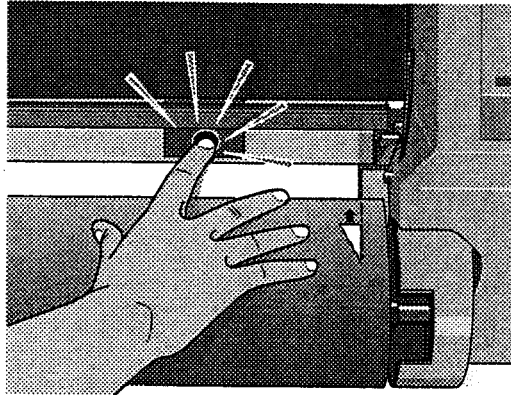




1

/

2



C472353a

3

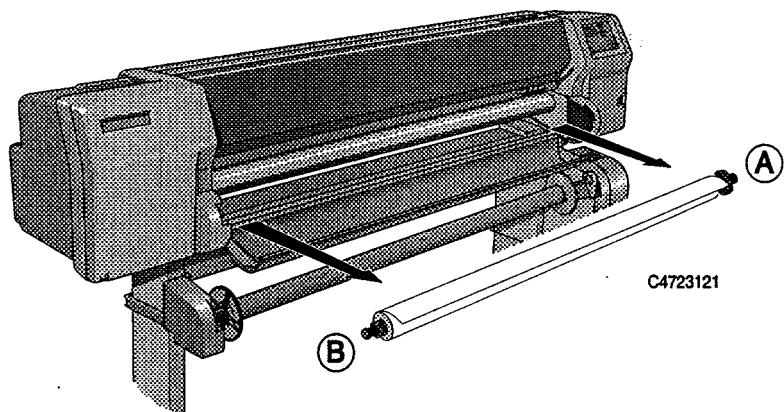


C4704034

4

5

A, B

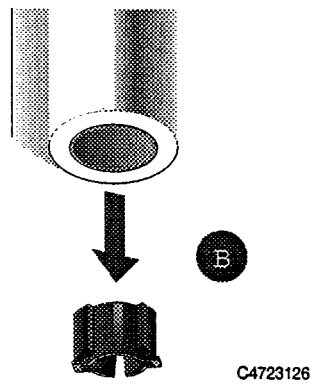
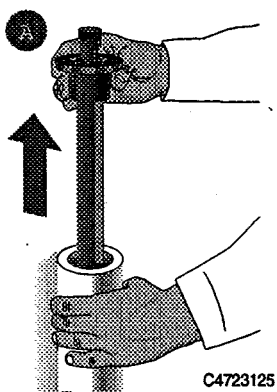


6

(A)가

A

(B)



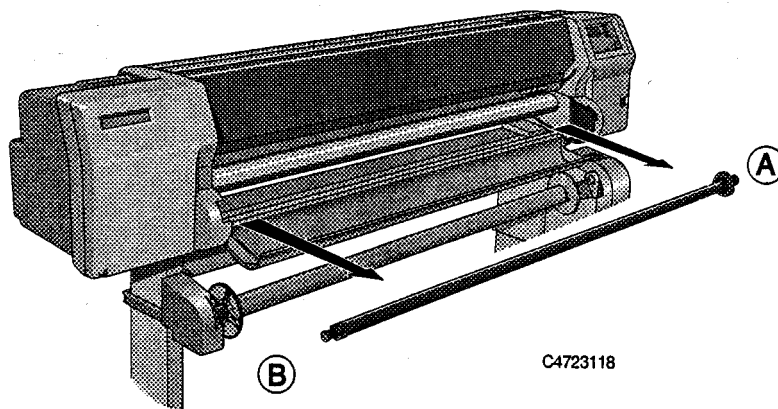
가

7



1

A, B



2

3 HP

HP DesignJet CP

HP DesignJet CP

UV

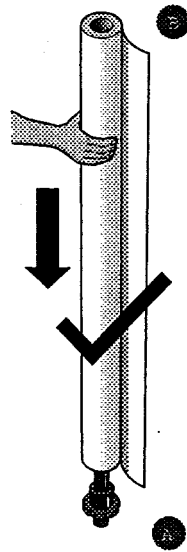
가

.3-2

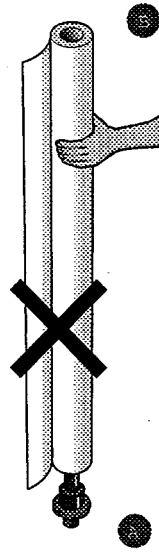
4 가

가 가

5 가  
맞음

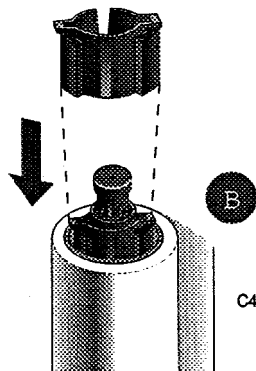


틀림



C4723119-1

5 가 가

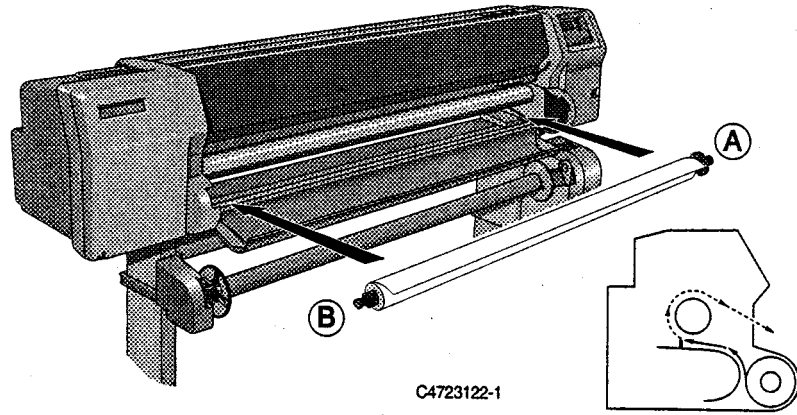


C4723120

7

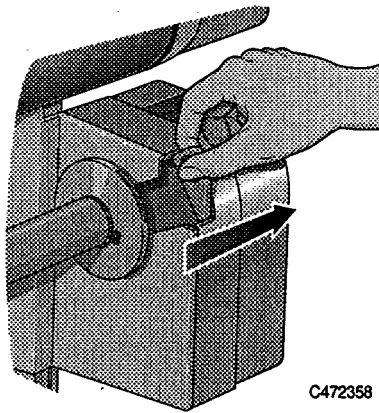
(A)가  
가

(B)가  
가



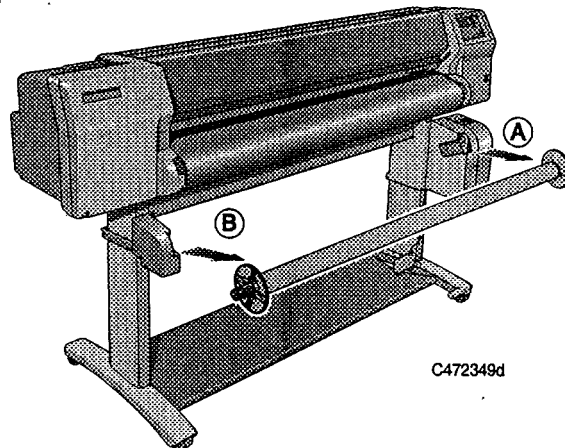
가

1



2

A, B





3

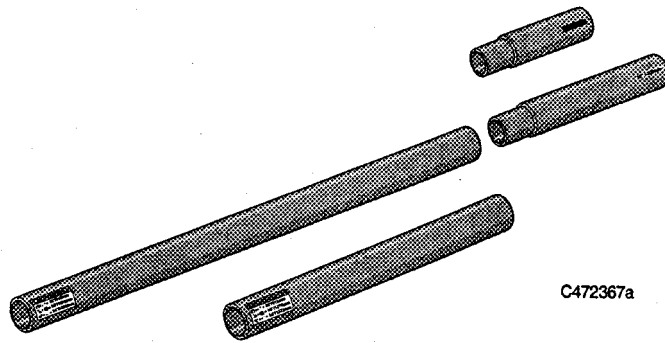
4

5

:

..

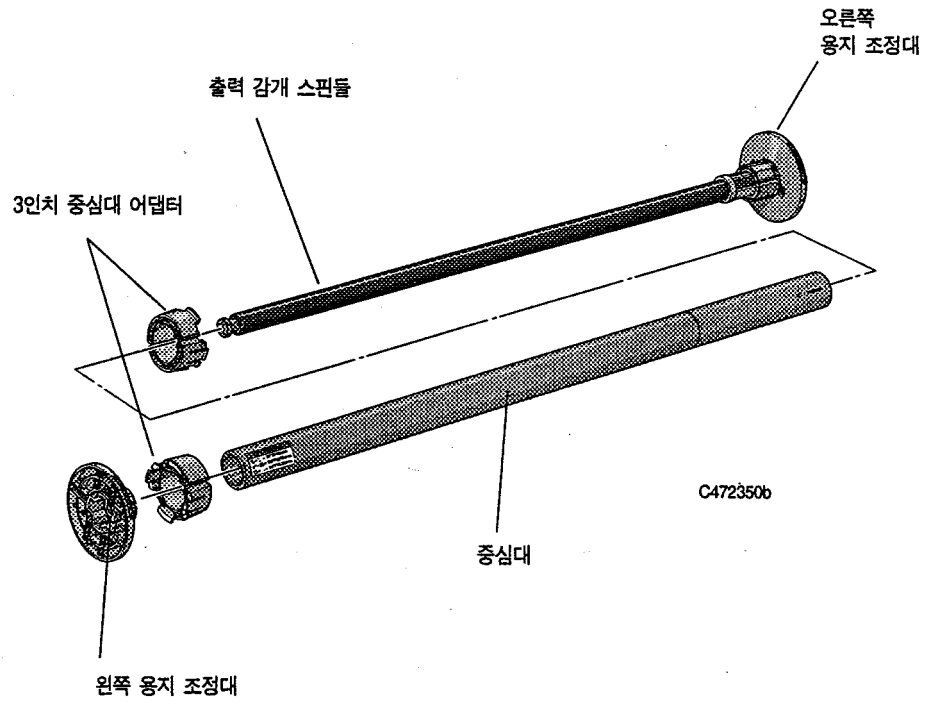
가 가  
(24 , 36 , 42 , 50 , 54 )



C472367a

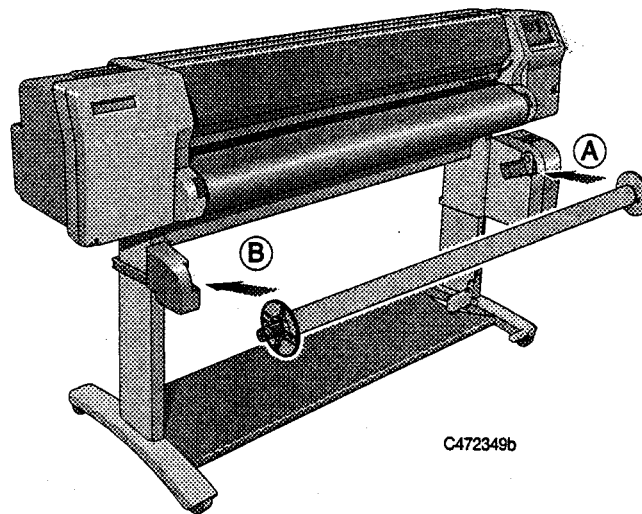
:  
: 3  
.

3

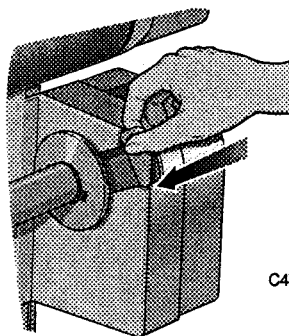


6

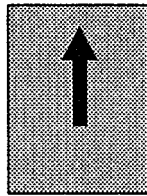
A, B



7



가 (Rotate) (5 - 15 , )  
 PostScript 가



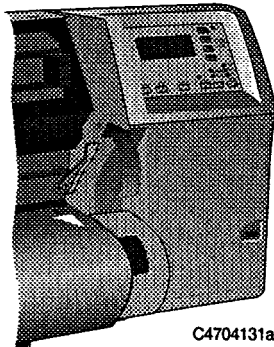
C4723020

세로방향 (짧은 가장자리가 먼저 들어감)  
 항상 PostScript 파일에 사용

가

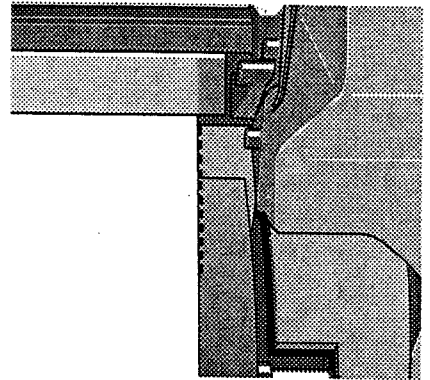
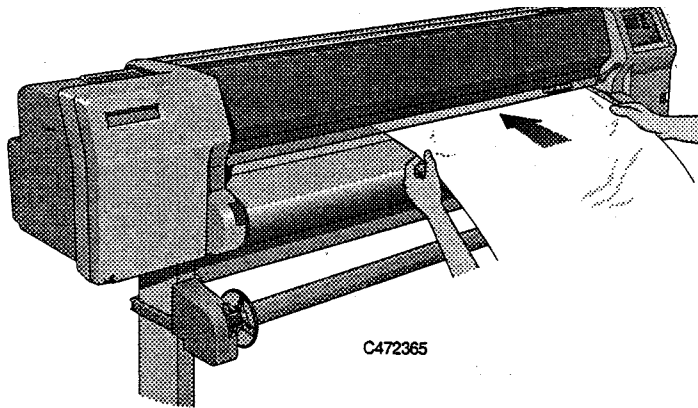
1. 가 3 - 31 ,

2 가 가



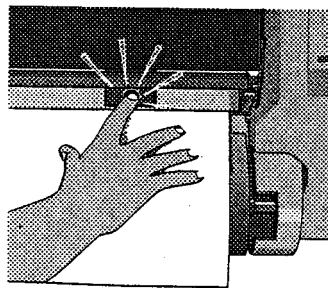
C4704131a

3. 가 가 가  
가 가 가

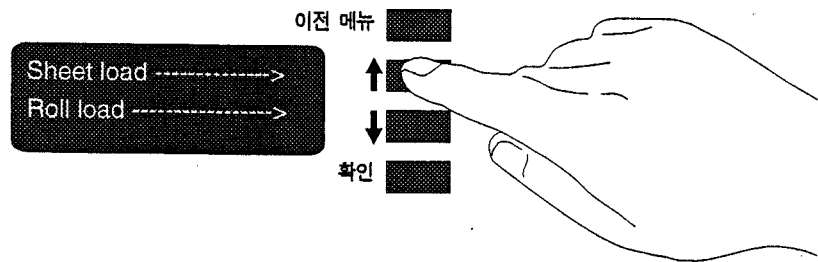


4. 가

가

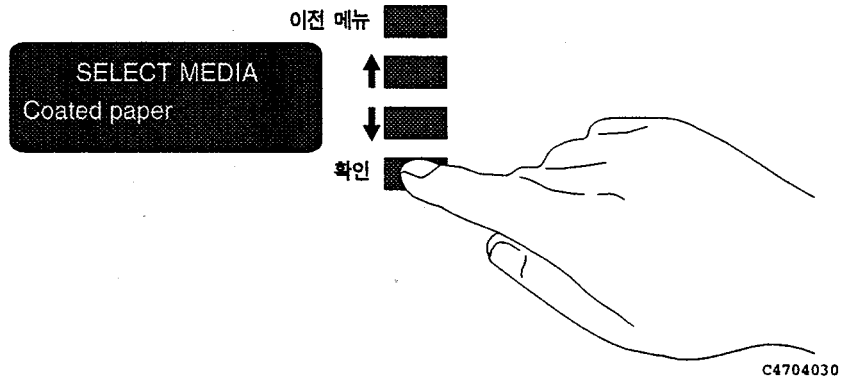


5.



6.

\*가



\*

3-2 ,

7. 가

1

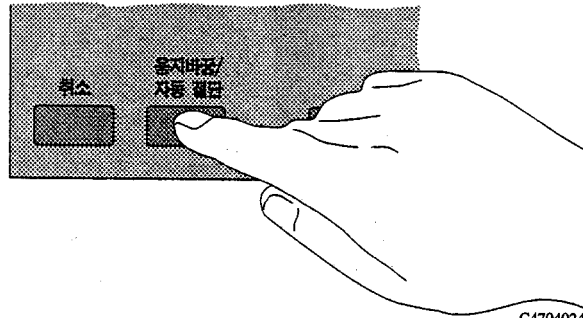
(3-45

(Take Up Reel=off)

).

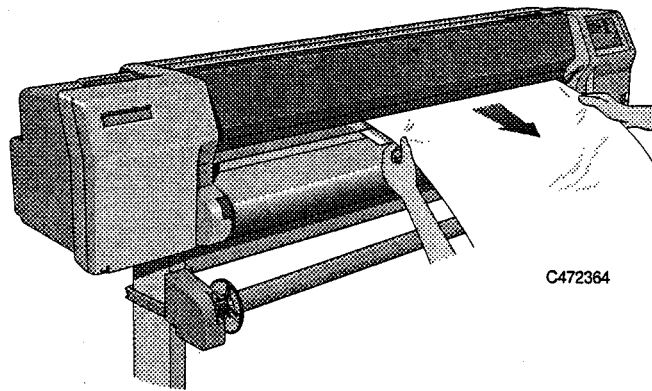
2

/

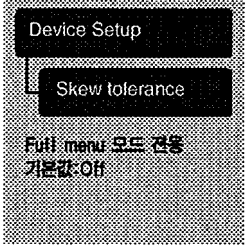


C4704024

3



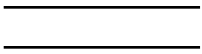
C472364



가 ,  
. Skew tolerance

가  
1.0cm

(Skew tolerance) (Sheet media)



제어판의 Skew tolerance	얇은 날장 용지의 최대 허용 휨 오차
Off	0.4 cm
On	1.0 cm



---

## (Take Up Reel=off)

가 가 .  
.

---

---

/ 가 ( ,

Automatic 가가 .

건조 시간 설정	결과
Automatic*	프린터가 현재 습도와 온도에 따라 건조 시간을 자동으로 조정합니다.
Manual	사용자가 직접 건조 시간(1 ~ 30분)을 설정합니다.
None	잉크가 마르기를 기다리지 않고 프린터가 인쇄 후 용지를 곧바로 내보냅니다.

\* 13-6



(Take Up Reel=on)

Automatic

( )

가

가

가

HP 용지 종류	출력 영역의 너비	최대 상대 습도(%)	최대 온도(°C)
고광택 인쇄지	24인치 이상	50	30
반광택 인쇄지	24인치 이상	50	30
반투명 필름	24인치 이상	40	35

Manual

가

가

가

(Take Up Reel=on)

---

# 4

---

4 - 2

4 - 9

4 - 11

4 - 23

4 - 24

HP DesignJet CP

4 - 25

---

## HP DesignJet CP

3000CP 27+ HP DesignJet CP HP DesignJet 3500CP  
HP DesignJet CP UV UV Pigmented  
Imaging  
HP DesignJet UV 가 HP  
: Imaging UV

## HP DesignJet CP

HP DesignJet 3500CP 3000CP HP DesignJet CP (Imaging  
)  
HP DesignJet CP (Imaging )  
HP DesignJet CP HP DesignJet CP

?

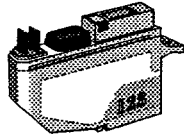
4가

가  
가

프린트 헤드

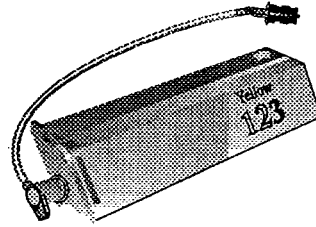


프린트 헤드 클리너



가

잉크 카트리지



C4704144

가

600 dpi가  
가

가

HP DesignJet CP

UV

HP DesignJet CP

UV

HP DesignJet CP

. UV

HP DesignJet CP

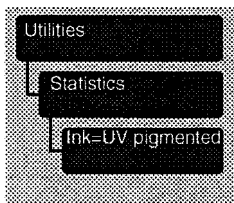
UY

가



가

. ( 13 , )



1 STATUS/Ready가

2 Utilities가

3 Statistics가

4 가

Ink - UV pigmented (HP DesignJet CP UV가 )

Ink=Imaging (HP DesignJet CP )

5 STATUS/Ready 가



가

가  
가  
가가  
가

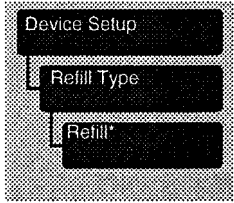
. E/AO

. UV pigmented

가

가

HP



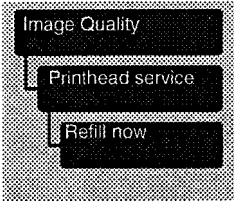
가 , 가 가 . 가  
Refill Type 3가 (Refill Type)  
Refill\* 3가 A, B, C

RIP RIP  
가  
HP  
HP  
A:  
( ) B:  
가 C: ,  
가  
가

imaging 워크용 용지	절약	일반	사진
코팅지	B	B	A
중코팅지	B	A	A
반투명 필름	A	A	A
고광택 필름	B	B	B
반광택 인화지	B	B	B
고광택 인화지	B	B	B
불투명 비닐	C	C	C

UV 워크용 용지	절약	일반	사진
중코팅지	A	A	A
UV 비닐	B	B	B
UV 사용자 정의 용지 A	B	B	B
UV 사용자 정의 용지 B	A	A	A
UV 사용자 정의 용지 C	A	A	A
UV 사용자 정의 용지 D	B	B	B

:  
 :  
 :  
 :      RIP                  RIP                  가

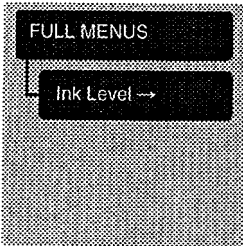


가 ( ) . Printhead  
service Refill . Refill 가  
. Refill 가  
가

E/AO 가 100%  
가

잉크 시스템	일반적인 경우	출력을 시작하기 전에 잉크를 보충할 경우
Imaging 잉크	0.75 m2 (8ft²)	1.0 m2 (10.5ft²)
UV 잉크	0.67 m2 (7ft²)	0.75 m2 (8ft²)

가



Ink level

( )

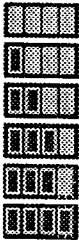


잉크 카트리지가 가득 참



잉크 카트리지 수위가 낮음

잉크 카트리지가 거의 비었음 (깜빡이는 표시기)



C47023003

가

가

가

“ Out of ink ”

가

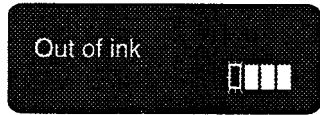
. 4 - 9

( , )

가

. 4 - 24

가



C4723036A

가

“ Out of ink ”

가

가

가

가

(

가

가

가

(9-6

,

).

가

1



UV

1

2

3

UV

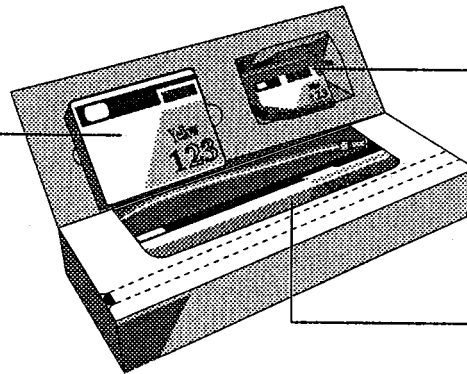
UV

가

가

가

프린트 헤드



프린트 헤드  
클리너

잉크 카트리지

C2704112

가

Imaging

UV

가

HP DesignJet CP

UV

3가

HP DesignJet CP

가

4가

HP

UV

Pigmented

Imaging

가

“ Replace

mixed printhead(s) X ”

11 - 31

3가

3가

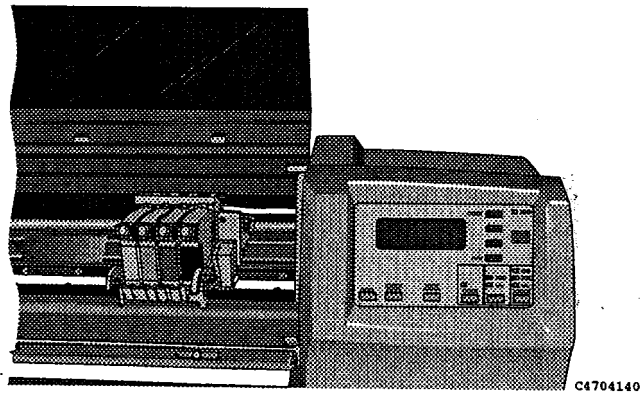


가



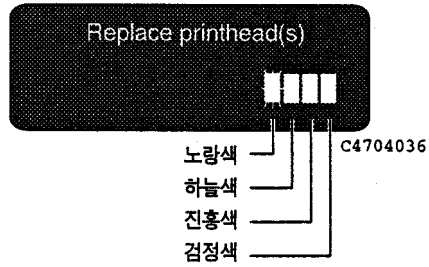
---

1. 가 “Open window to access printheads”가

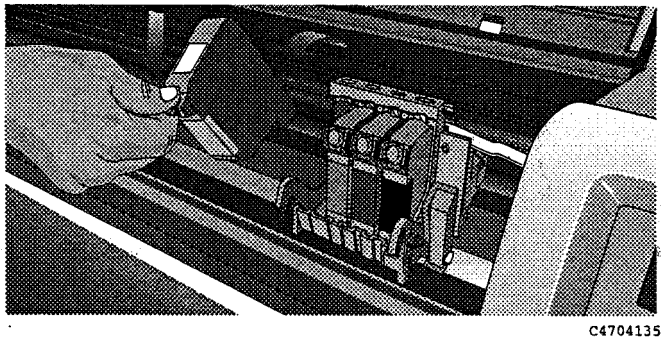


: “Open window to access printheads ” 가  
가 , 가  
12 ,

가

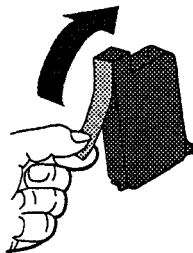


2.



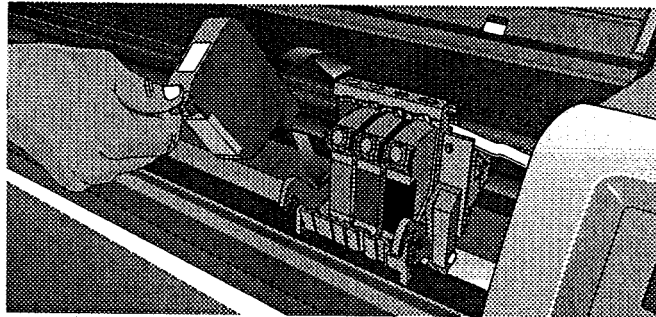
가

3.



4.

(            )



C4704136

5.

가

2

4

6.

가

“ Close window to continue ”가

7.

“ Open right door to access head Cleaners ”가

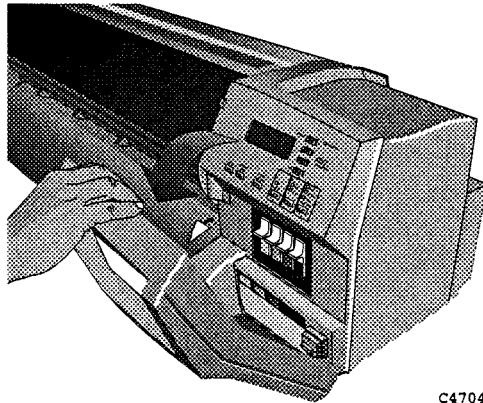
8.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

가

1.



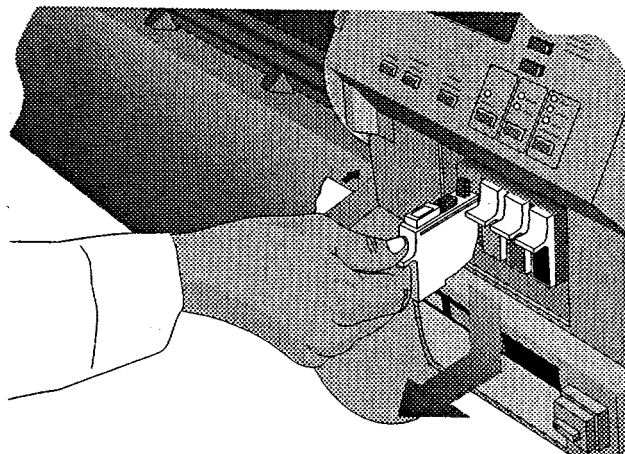
C4704114

Replace  
Close right door



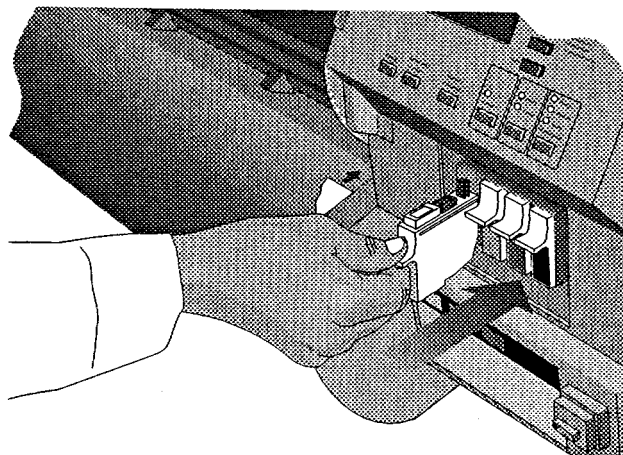
C4723036A

2.



C4707138

3.



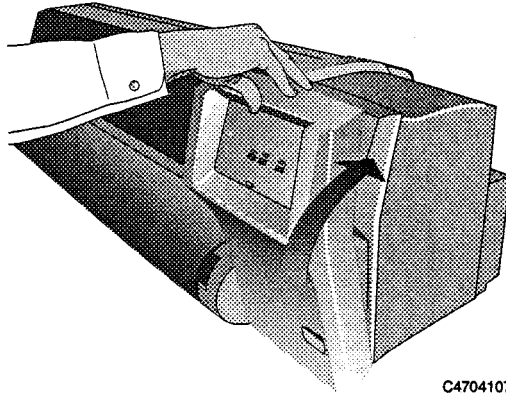
C4704139

4.

가

2 3

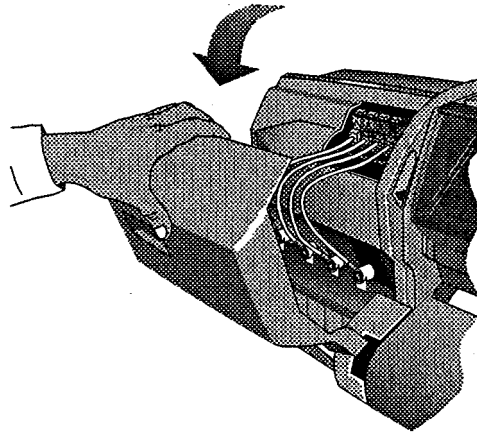
5.



C4704107

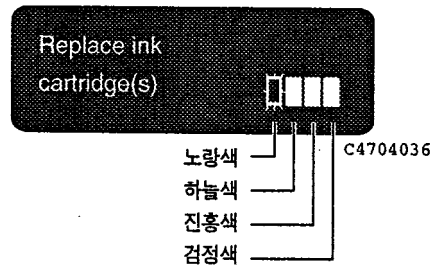
“Open left door to access ink cartg.”

1.



C4704108

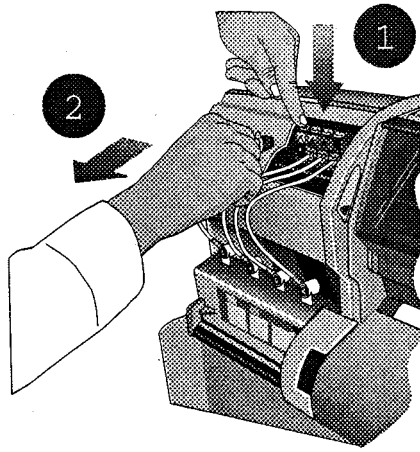
가



2.

(1)

(2)

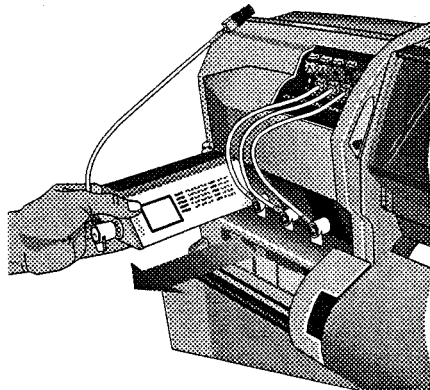


C4704113

=====

가

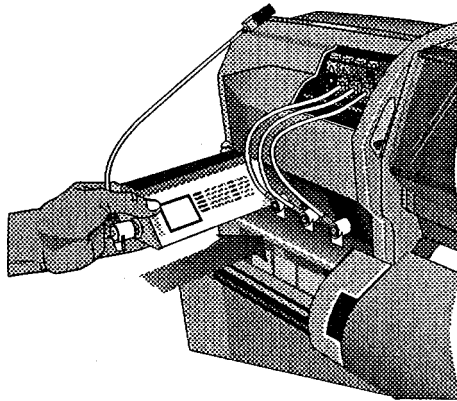
3.



C4704143

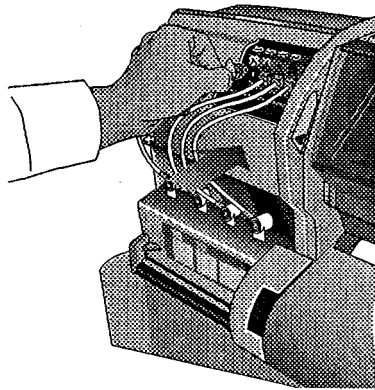


4. 가



C4704142

5.

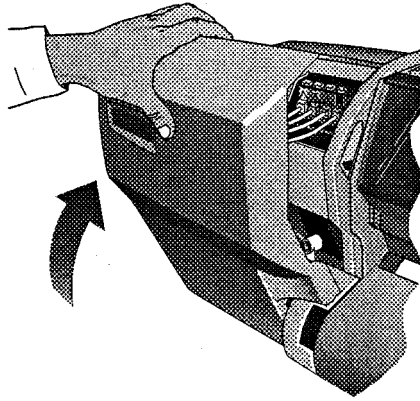


C4704134

6. 가 2 5  
가

“Close left door to continue”가

7.



C4704103

가  
“ STATUS, Checking ink system ”

“ Install complete ”가

가

12 ,

가

---

가 , .

9 , .

“ Load media to align printheads ” . 3 ,

A2 C 가

. A3 B 가

“ STATUS Ready ”가 가 .

:

가 .

: 가 11 - 31

.

---

가 ( , ) 가  
HP DesignJet CP

HP DesignJet CP (Imaging ) HP DesignJet CP UV(UV  
Pigmented )

HP DesignJet CP

. HP DesignJet CP

HP DesignJet CP UV(UV Pigmented )  
6 (

).

4가

HP

. UV

Pitmented Imaging

가

## HP DesignJet CP

가 HP DesignJet CP  
13 - 18

HP

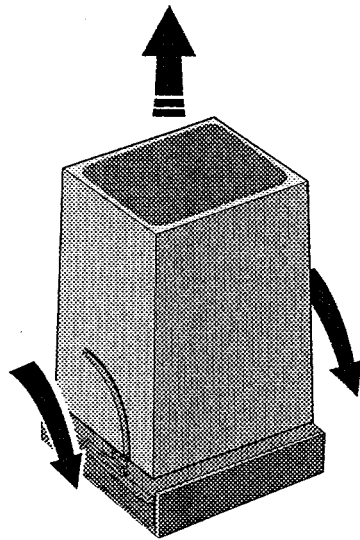
HP DesignJet CP

1

4 - 11

2 HP DesignJet CP

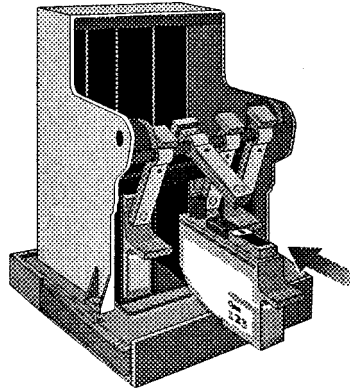
3



C6240007

4  
가

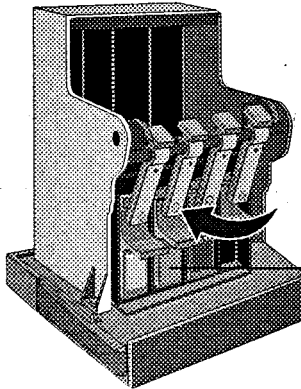
HP DesignJet CP



C6240001

5  
가

가 HP DesignJet CP



프린트 헤드 클리너가  
“찰칵” 소리를 내며  
제자리에 들어갈 때까지  
레버를 누릅니다.

C6240002

가

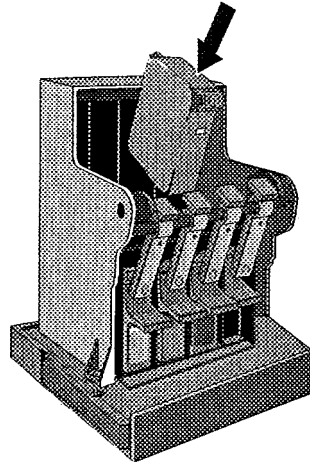
가 HP DesignJet CP  
가

6

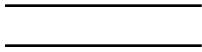
3가

4, 5

7



C6240003

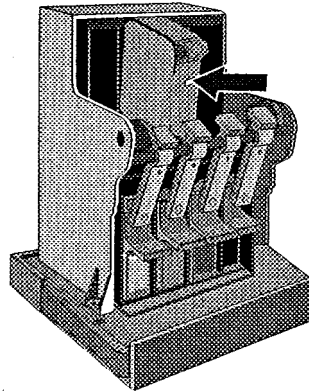


8

가

(

)



C6240004

9

3가

7, 8

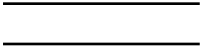
10 HP DesignJet CP

HP DesignJet CP UV(UV Pigmented )  
6 (

11 HP DesignJet CP 가



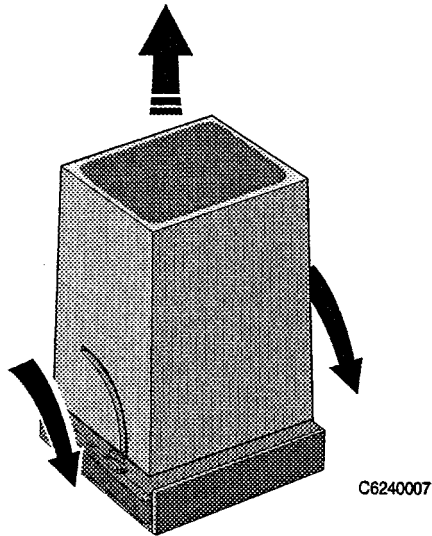
## HP DesignJet CP



HP DesignJet CP

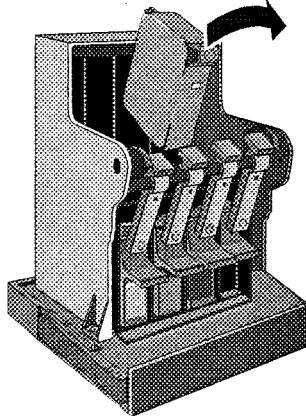
1

HP DesignJet CP



C6240007

2



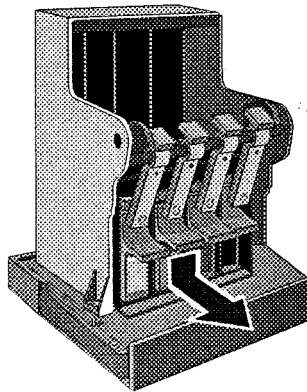
C6240006

3 HP DesignJet CP

3가

2

4



C6240005

5 HP DesignJet CP

3가

4

6 HP DesignJet CP



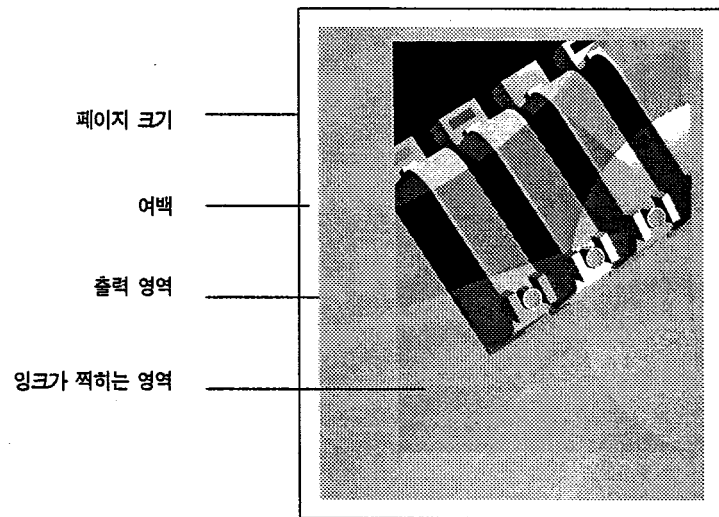


---

# 5

---

5-2  
5-8  
5-11  
( 5-12 )  
5-15  
5-19  
5-20



C4704042



?

가

“ ”

PS Scale Fit to page . 5 - 20 ,

HP DesignJet PostScript

UNIX

PostScript

가

Page

format/size Inked area .

**PostScript**

Size ( ) 가

“ 가 ”

Page format Size Inked area .

가

( : ISO ANSI)

가

ISO

가 ISO A4 ISO A3

Page format/size ISO Best..

ANSI Best..

가 가



## PostScript

PS Scale    Fit to page  
)

PostScript

(5 - 20  
HP DesignJet PostScript

가

PostScript

가

PS Scale    Fit to page

가

가

가 Software

1.5

가    가 Inked area

가

가“ Best... ”

1.5



## PostScript

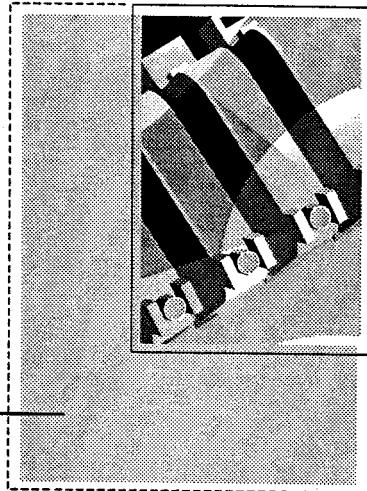
Size

페이지 형식 크기 =		설명
Inked Area		인쇄되는 페이지 크기는 잉크가 찍히는 영역과 여백입니다. "잉크가 찍히는 영역"의 정의는 5-3 페이지를 참조하십시오.
Software		프린터는 보내진 도면에서 페이지 크기 지시사항을 살펴봅니다. 페이지 크기 지시가 있으면 프린터에서 그 값이 사용됩니다. 지시가 없으면 인쇄되는 페이지 크기는 잉크가 찍히는 영역에 여백을 더한 값입니다.
ISO	Best ISO A ISO A0/A1/A2/A3/A4	<b>"Best..." 선택사항</b>  프린터는 도면의 잉크가 찍히는 영역이 들어가는 해당 개별 선택사항에서 가장 작은 페이지 크기를 선택합니다. 예를 들어 Best ISO A를 선택했는데 도면의 잉크가 찍히는 영역이 A3와 A4 사이라면 프린터는 페이지 크기로 A3를 선택합니다.  <b>개별 선택사항</b>  ISO A0/1/2/3/4 ANSI E/D/C/B/A JIS B1/2/3/4 ARCH E1/E/D/C/B/A Over A1/2 인쇄되는 페이지 크기는 사용자가 지정한 바로 그 크기입니다. 사용자가 지정할 수 있는 가장 큰 개별 페이지 크기는 E/A0입니다.
ANSI	Best ANSI ANSI E/D/C/B/A	
JIS	Best JIS B JIS B1/B2/B3/B4	
ARCH	Best ARCH ARCH E1/E/D/C/B/A	
Oversize	Over A1/A2 ("Best" 선택사항 없음)	
Extra wide size	1000 mm x 1400 mm 44 in. x 62 in. 1200 mm x 1700 mm 52 in. x 73 in. 54 in. x 76 in.	

가

프린터의 A2 용지

잘리는 영역



C4704049

소프트웨어 또는 제어판의 A1 페이지 크기

( )

(Nesting)

7-11

(Queueing)

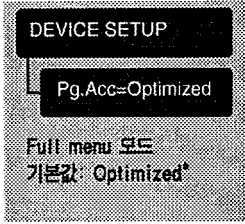
가

가

(Nesting)

가

7-12



가

"Pape accvracy "

가

정확도* 선택	페이지 길이 최적화	이미지 품질 최적화
"Optimized"	아니오	예
"Constant"	아니오	아니오
"Maximum"	예	아니오

\* 13-3 , ( )

1. "Devicts setup "  
Full Menu Mode가 가  
.2-16 , (Full Menu)



C4704034

2. "Device setup " "Page Accuracv "가



C4704034

3. 가 "Optimized "



C4704034

“ Optimized ”

가

가

:

“ Optimized ”

가

4.“ page Accuracy ”

“ Constant ”가

Page Accuracy  
Constant

C4704034

가

“ Optimized ’

:

가

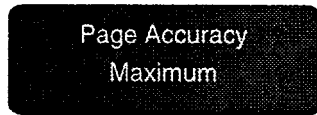
“ Constant ”

( :

).

5. “ Page Accuracy ”

“ Maximum ”



C4704034

: 가가 ( )  
“ Maximum ”

**3M™ Changeable Opaque Imaging Media 8522CP**

UV Opaque vinyl

가

( ). 가  
27.0 mm(1.06 )가 가 가 .



Native - HP DesignJet CP CMYK Ink

SWOP -

TOYO -

EuroScale -

Enhanced - " Native "

Enhanced Native Native , 가  
, 가

Enhanced Native 가

Enhanced Native (200%)  
( 가 )

CMYK 가 Native ( )  
가  
(200% ) 가 가

( )

( )

Page format

Margins

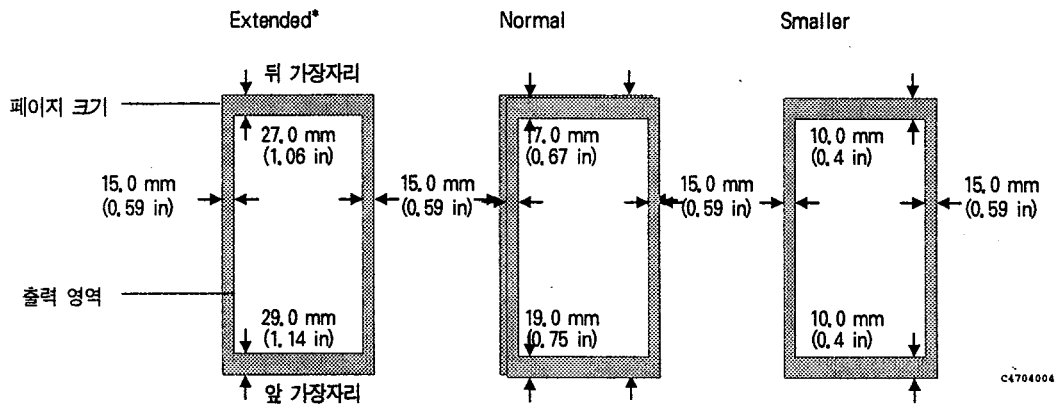
Full menu 모드  
기본값: Extended  
다음 파일에 영향을 줌

(Nesting)

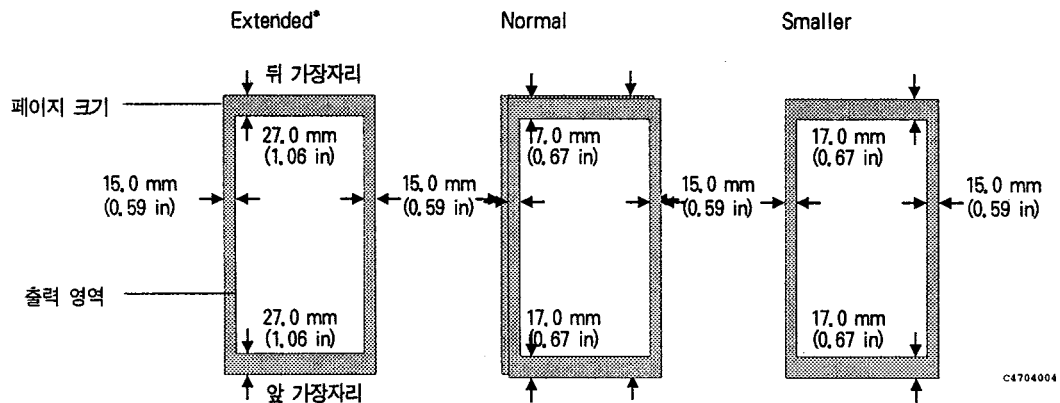
15.0 mm

가

: UV UV Pigmented Normal 가  
40mm(1.81 ) Extended 가 50 mm(2.20 )



날장 용지





( )

(Extended)

가

9-6

가

Extended  
가 2.0 mm

Normal

가

PostScript

Smaller  
HP PostScript

Normal  
Extended

( )

PostScript

Margins

Smaller

가

10 mm

Normal 10 mm

Extended

34

mm

Smaller

. , 가

PostScript

가

Smaller

가

/

### 3M™Changeable Opaque Imaging Media 8522CP

UV Opaque vinyl

Extended

Normal

가 27.0 mm(1.06 )

. UV Opaque vinyl

가

여백 선택

앞 가장자리 여백 크기

Normal

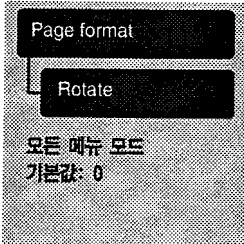
46.0 mm(1.81인치)

Extended

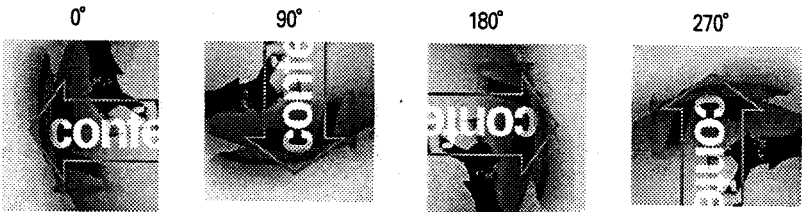
56.0 mm(2.20인치)

Page format/Rotate

RTL/HP - GL/2 , (7 - 11  
, ).  
RTL/HP - GL2 가

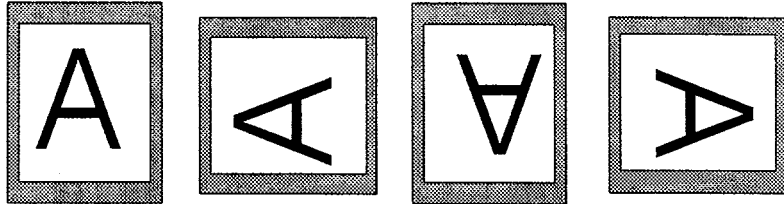


0 , 90 , 180 , 270



C4704047

?



C4704043

가

가

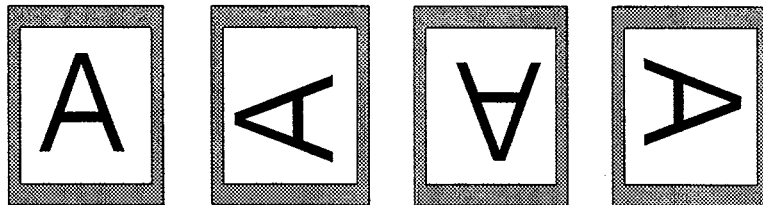
( .)

0°

90°

180°

270°



C4704044

Rotate

PostScript

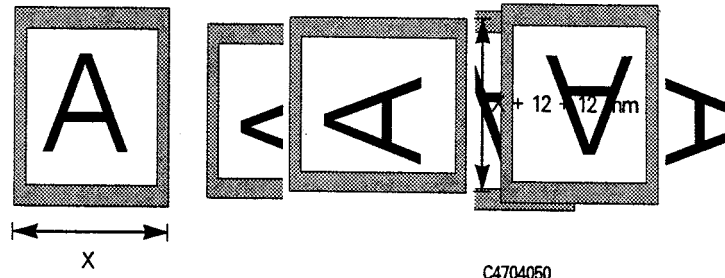
가

PostScript

?

# PostScript

Rotate 가 .  
 Rotate 가 ( , 가 가  
 가 ) 가 가  
 90 270 가 2x (27 - 15) = 24 mm , [ 가 + 가  
 ] - ( ) = 24 mm .  
 Extended



normal

가

가

가

PostScript

가

:

,

180

Rotate 90

270

,

90

Relate 90

가

가

가

D/A1

D/A1

90

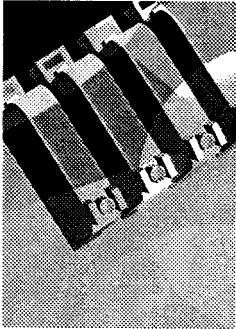
가

Page format

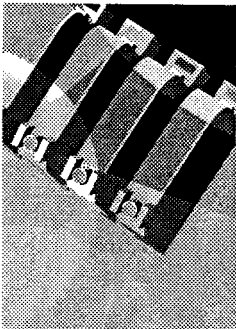
Mirroring

Full menu 모드  
기본값: Off  
현재 인쇄에 영향을 줌  
전원을 끄면 재설정됨

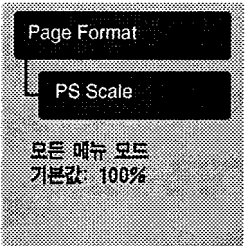
Mirror Off



Mirror On



C4704051



PostScript      Page format      가   PS Scale

PS Scale

ANSI A PostScript 파일의 크기를 다음과 같이 바꿀 경우:

	ANSI B	ANSI C	Arch C	ANSI D	Arch D	Arch E1	ANSI E	Arch E
사용 배율:	129%	200%	210%	258%	282%	352%	400%	419%

ISO A4 PostScript 파일의 크기를 다음과 같이 바꿀 경우:

	ISO A3	ISO/JIS A2	OS A2	ISO/JIS A1	OS A1	ISO/JIS A0
사용 배율:	129%	200%	210%	258%	352%	400%



Fit to page 가 .  
 , ISO A2 A4 A2  
 . ISO A4 가 A4  
 .  
 PostScript . , 200 %  
 PS Scale 210 % 420 %  
 . PostScript 가  
 Postscript 가 .



---

# 6

---

\* 6-01.TIF \*

6

6-2

6-3

( ) 6-9

6-

10

6-12

---

:

( :

) PostScript

.

.

· ,

.

.

( , , ). /

.

.

.

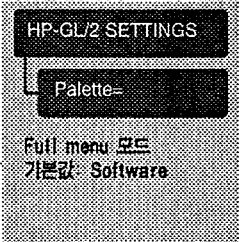
,

.

\_\_\_\_\_

“ ” 가 “ ”  
.  
PostScript .  
가 가 .  
(Factory)  
A  
B  
.  
( A B)  
가 256 16 가 .

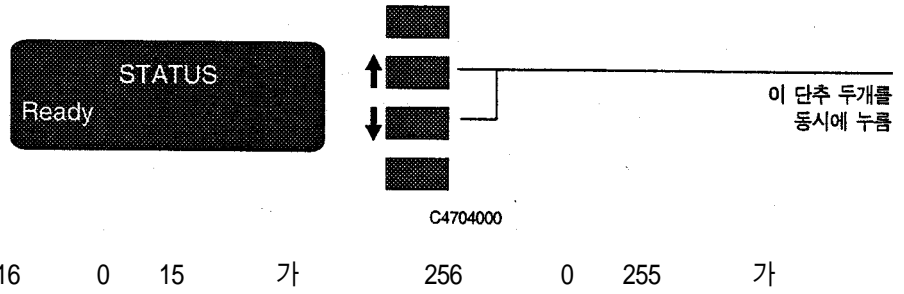
가



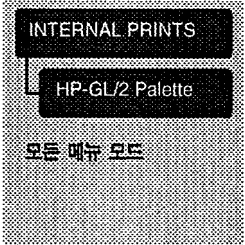
팔레트	설명
Software	프린터가 소프트웨어에서 펜 설정값을 찾고 세 개의 내부 팔레트를 모두 무시합니다.
Palette A	프린터가 팔레트 A에서 정의한 속성을 소프트웨어에서 정의한 펜에 0~15로 지정합니다.
Palette B	프린터가 팔레트 B에서 정의한 속성을 소프트웨어에서 정의한 펜에 0~15로 지정합니다.
Factory	프린터가 기본 팔레트에서 정의한 속성을 소프트웨어에서 정의한 펜에 0~15로 지정합니다.
:	PostScript

- 1.
- 2.
- 3.

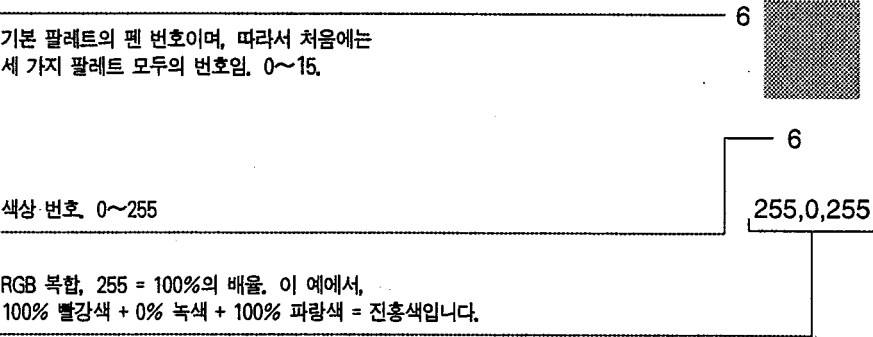
/ 가



: PostScript



1. / 가  
2. INTERNAL PRINTS 가 HP - GL/2 Palette  
256 0 255 가  
256 6( )  
6



C4704021

RGB CMYK 0 7 , 8 256

Palette Print 256

CMYK

Palette Print

256



HP-GL/2 SETTINGS

Define palette

Full menu 모드

기본값:

팔레트: Factory

굵기: 0.35 mm

색상: 팔레트 도면 참조

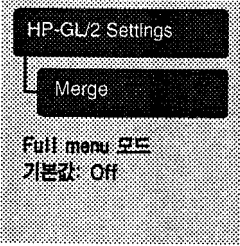
		A	B
항목		사용가능한 선택사항	
Palettes		Factory, A, B.	
Pens		0~15	
Widths (mm)		0.13, 0.18, 0.25, 0.35, 0.50, 0.65, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00, 1.40, 2.00, 3.00, 5.00, 8.00, 12.00. 0.13 mm은 300 dpi에서는 1픽셀 선 굵기 이고 600 dpi에서는 3픽셀 선 굵기이며, 일부 색상은 점 패턴으로 묘사됩니다.	
Colors		0~255. 팔레트 도면에서 지정한 대로	
:		PostScript	
		A	
1.	Define Palette	가	Palette A
2.			
3.	가	( : Width = 0.35 mm).	ek
a.			
b.			
C.		Color	
4.		( : Color = 110).	
a.			
b.			
C.			
5.			

6. 3 5 .

7. 가 .

6-4 ,  
가 .

( )

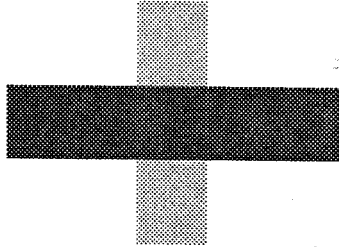
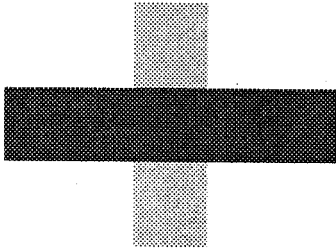


(Merge)

Off On 가

병합 끄기  
나중 선이 이전 선의 겹치는  
부분을 감춥니다.

병합 켜기  
겹치는 선들과 영역들이 합쳐집니다.



C4704022

: (Merge) PcstScript

가

\_\_\_\_\_

( ) .  
( : 가 ).  
.

.

.

100% . (A B)  
(

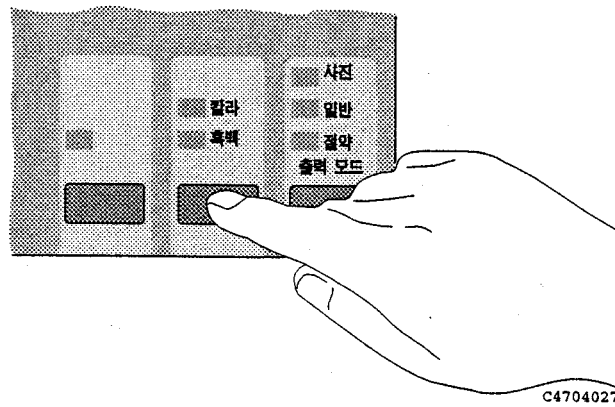
6-3 ㅈ ).

: PostScript .  
/

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

, .

1.



2.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

. Image Quality

3-10

출력 모드	코팅지				광택, *반투명 필름 및 비닐 용지			
	인쇄 시간		잉크 사용량		인쇄 시간		잉크 사용량	
절약								
일반								
사진								

: \*

가

6가

.4가

20%

E

가

E

D

용지	인쇄 시간	임크 사용량
UV 불투명 비닐		
중코팅지		
UV 사용자 정의 용지 A		
UV 사용자 정의 용지 B		
UV 사용자 정의 용지 C		
UV 사용자 정의 용지 D		

가

가

출력 모드	해상도 설정(dpi 단위)	
	흑백	칼라
절약	300 x 300	300 x 300
일반	300 x 300	300 x 300
사진	600 x 600	600 x 600

: 600 dpi

RTL

600 dpi



. 가 가

■

Coated paper      Heavy

coated paper

—

Coated paper(      )

•

가

—

Heavy coated paper( )

■

---

3500CP

3가

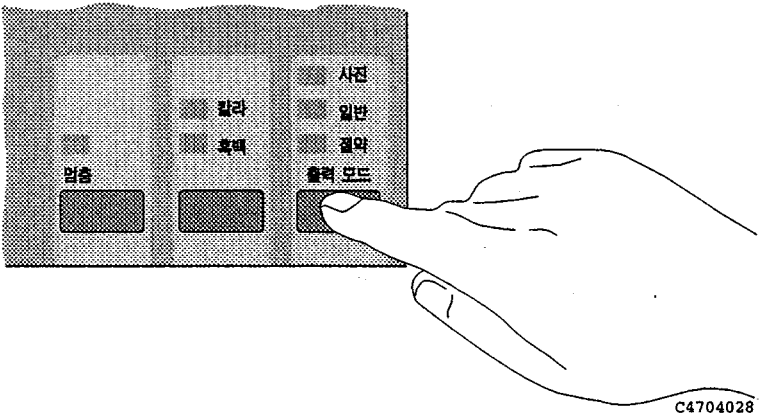
. PostScript

3000CP

3가

(RIP)

RIP



C4704028

2-10

3-11

( )

---

# 7

---

7-2  
( ) 7-5  
7-11

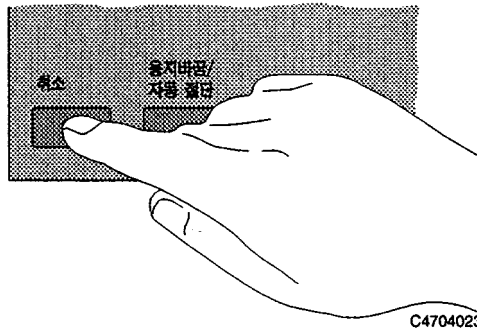
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

가

. RTL HP - GL/2

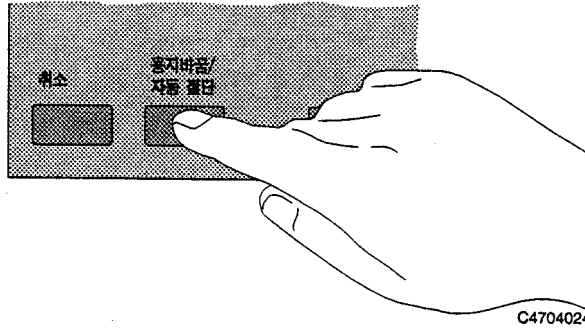
. PostScript



가  
PostScript

( )

/



Remove media weight  
Continue ----->

C4704034

Wind the Take Up Reel  
Continue ----->

C4704034

가

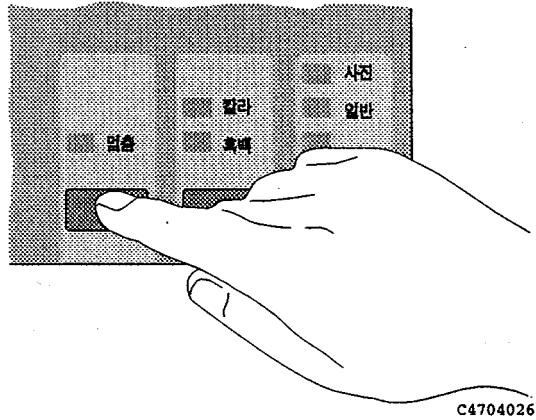
==

/

가

. 3-27

1.



).

.(

가

2.

가

( )

?

( 64 32 ) 가

11 - 52 ,

\_\_\_\_\_

PostScript 가

.

(Queueing)

\_\_\_\_\_

Queueing On  
. Nesting Off

. Nesting On

가

PostScript

QUEUEING & NESTING

Queue=

모든 메뉴 모드  
기본값: 꺼짐

가

(Nesting) , (7 - 11 )  
).

**(Queueing)**

Queueing Off

. Queueing Off

가 .

가

가

가

.

**(Nesting)**

.

가

Queueing

가

(Nesting

)

.

---

---

.



( , , )

가 가 .

가

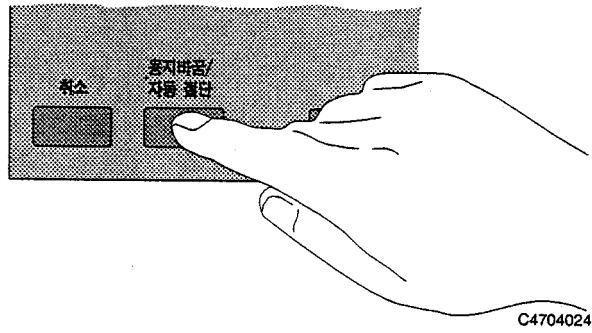
. 8 - 10 , .

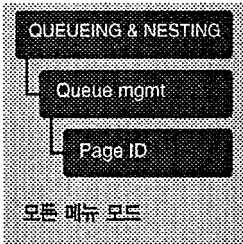
(Nesting)가 가

7 - 15 , .

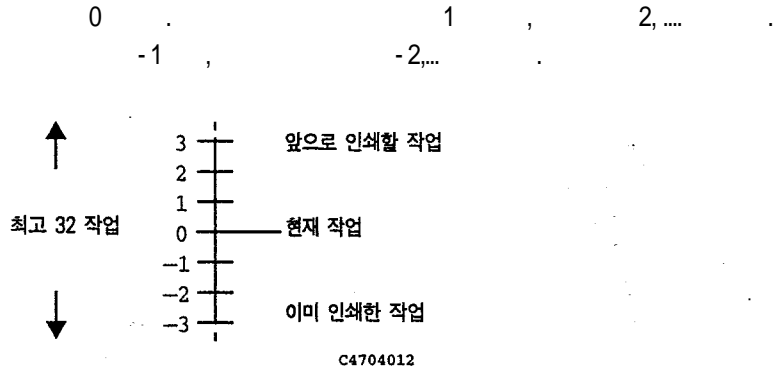
:

/



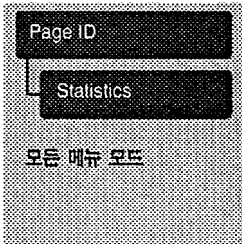


Queueing/Nesting  
ID가 . ( ):( )

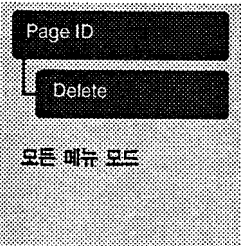
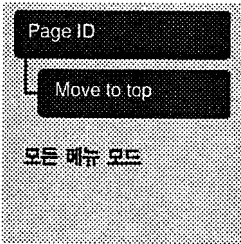


( PostScript)

Statistics



Statistic	설명
너비	페이지의 짧은 쪽(mm 단위)
길이	페이지의 긴 쪽(mm 단위)



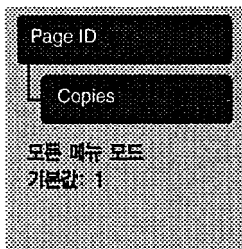
Move to top

가 (7 - 11 , ? ) 가  
Move to top

가 “ “ 가  
Delete  
(7 - 8 ,  
) Delete  
( 0)

작업을 이미 인쇄 하셨습니까?	원하는 매수	수행 방법
------------------------	--------	-------

예	한 장	Move to top 사용 (7-9 페이지, 인쇄 대기열에 있는 작업의 우선순위 정하기 참조)
	여러 장	Copies 사용후(아래 참조) Move to top 사용 (7-9 페이지, 인쇄 대기열에 있는 작업의 우선순위 정하기 참조)
아니오	한 장	Copies 사용(아래 참조)
	여러 장	Copies 사용(아래 참조)



Copies

가 가

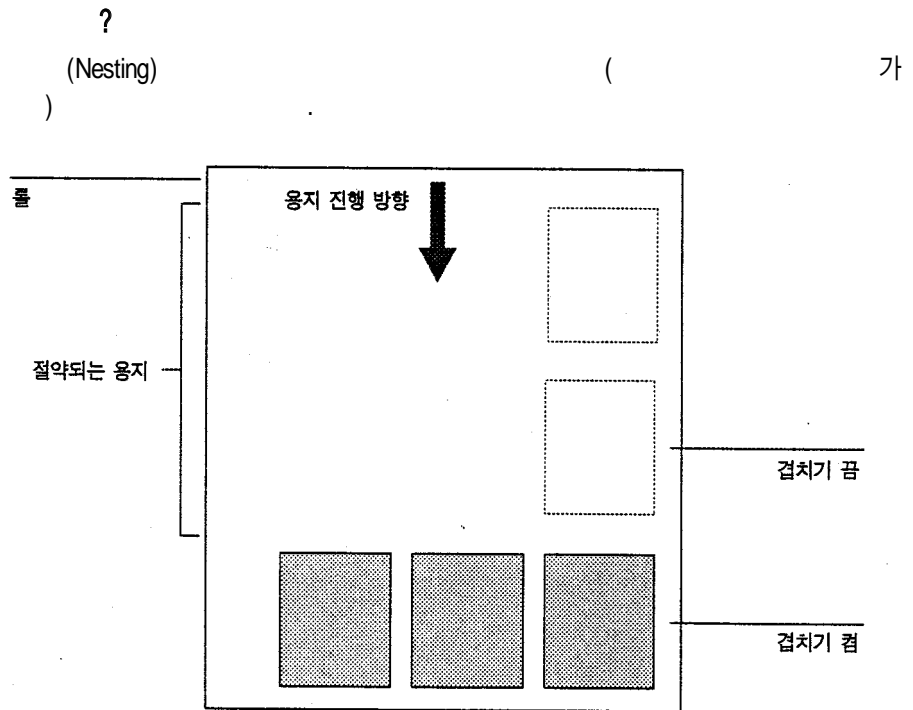
2

99

( 5 - 15, )

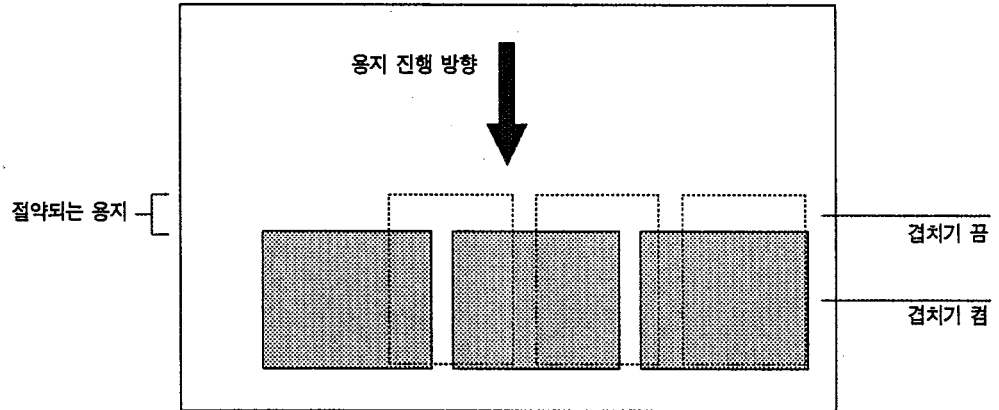
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



C47234010

). ( 7-13, Smaller



C4704011

PostScript

. PostScript

가  
 (Queueing) ( ), 7 - 5 ,  
 ? .  
 (Nesting)가 ( , Optimal In order ). 7 - 14  
 , (Nesting) .

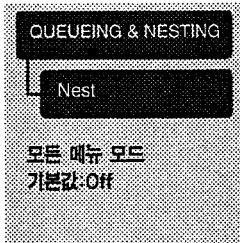
가 .  
 . /  
 . 6 - 10 ,

300 dpi 600 dpi . 6 - 14 , .  
 가 가 . ( , , )  
 가 PostScript 가 HP - GL/2 .  
 (normal, Smaller, extended) ,

가 HP - GL/2

PostScript .

## (Nesting)



선택한 겹치기 설정값	프린터의 반응
----------------	---------

Off	프린터에서 페이지를 겹치지 않습니다.
Optimal	용지를 최소한으로 사용하려는 경우 선택합니다. 인쇄 대기열 전체에서 적절한 페이지를 찾습니다. 대부분의 페이지 크기 조합에 대해 용지를 가장 많이 절약하는 알고리즘에 따라 페이지를 겹치게 합니다. 결과로 나오는 겹치기 패턴은 첫 페이지 크기에 따라 계속 달라집니다.
In order	도면을 받는 속도가 가장 중요할 경우 선택합니다. 프린터는 인쇄 대기열 순서로 페이지가 겹쳐도록 합니다. 호환되지 않는 페이지가 있으면 찾기를 중단하고 이미 작성된 겹친 페이지를 인쇄합니다.

: Optimal  
Optimal

PostScript

In order

. PostScript

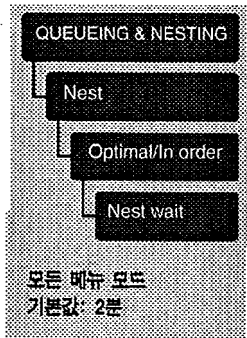
(Queueing)

가

?

off





가 가

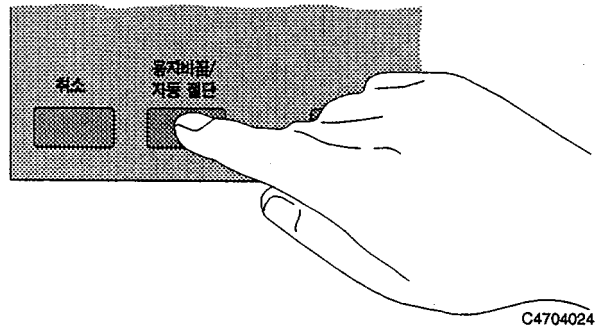
2 가

2

( 가 1 99 .)

가 ( ) .

/



PostScript

“ ”

( )

가

3 mm(0.8 )

Page format

Size

가

Normal

: PostScript

Smaller Margins

. HP PostScript

Extended

Rotate

: PostScript

. Smaller

(Nesting)가

Page format

. PostScript

---

# 8

---

8-2

8-5

8-5

8-6

8-8

8-10

8-10

가

8-11

8-12

HP DesignJet 3500CP

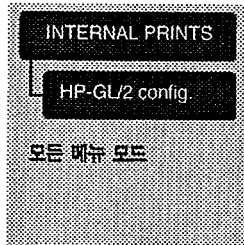
8-14

## PostScript



항목	설명
Printer Name	프린터에 지정된 이름
Code ver	프린터의 SIMM 및 하드 디스크의 개정 번호
Adobe PostScript 3	프린터 내부 PostScript 코드의 개정 번호
RAM Present	<p>프린터의 기본 주 메모리 크기(MB 단위)와 인쇄용으로 예약된 메모리 양을 더한 값입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 이 값은 11-52 페이지, 파일 크기와 메모리 사용에서 설명한 대로 컴퓨터 상의 파일 크기와 바로 일치하지는 않습니다.</li> <li>■ 이 값은 현재 사용할 수 있는 RAM이 아니라 총 RAM 용량입니다.</li> </ul>
RAM available for PostScript	PostScript 처리를 위해 사용 가능한 RAM의 양
Menu Settings	현재 제어판 메뉴의 설정값
Internal Fonts	프린터 내부 글꼴의 목록

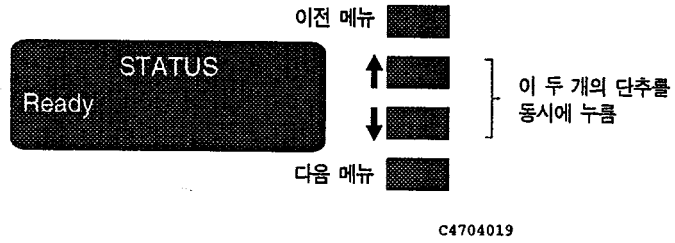
## HP - GL/2



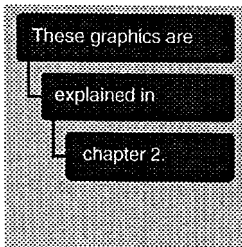
항목	설명
Queueing & Nesting	제어판 메뉴의 현재 Queueing 및 Nesting 설정값
Utilities	현재 메뉴 모드 설정값 (Full 또는 Short)
Utilities → Statistics	
Max X Max Y	mm 단위의 이 두 숫자는 현재 출력 영역 즉, 프린터에서 페이지가 바뀌지만 않는다면 다음 페이지를 인쇄할 영역의 크기를 제공합니다. 대개 수신된 각 파일은 Page Size 명령으로 치수를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 출력 영역 = 페이지 크기 - 여백</li> <li>■ X는 수직 축(용지 경로)을 나타냅니다.</li> <li>■ Y는 수평 축(캐리지 경로)을 나타냅니다.</li> </ul>
Code rev	프린터 내부 코드의 개정 번호
RAM present	프린터의 기본 주 메모리 크기(MB 단위)와 인쇄용으로 예약된 메모리 양을 더한 값입니다. 이 값은 현재 사용할 수 있는 RAM이 아니라 총 RAM 용량입니다.
Ink	프린터에 설치된 잉크 종류입니다.
Media	프린터가 제어판에서 현재 선택한 용지 종류, 용지 종류에 대한 설명은 3-4 페이지, 지원되는 용지 종류를 참조하십시오.
Language	제어판과 내부 도면에서 현재 사용되는 언어

항목	설명
I/O Setup	현재 입출력 구성과 시간종료 설정값
Image quality → Printhead Service	현재 프린트 헤드 서비스 검사 빈도 설정값
Hp-GL/2 Settings	현재 팔레트(Palette)와 병합(Merge) 설정값
Device Setup	현재 장치 설정 메뉴 설정값: 그래픽 언어, 절단기, 용지 진행, 힘 오차, 건조시간, 페이지 정확도, 출력 감개
Page format	현재 페이지 형식 메뉴 설정값: 크기, 대칭, 여백, 회전

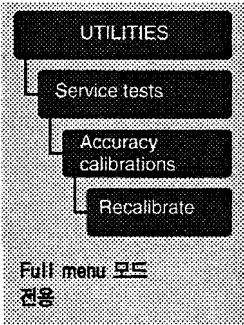
- 1.
- 2.



(                      ) Utilities Menu Full  
(                      Short                      ),



2 ,



13-6

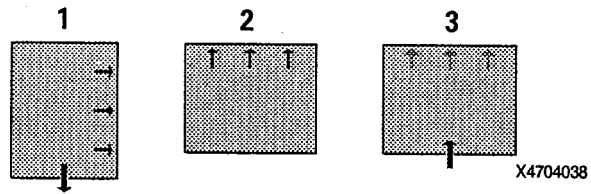
가  
가

11-10

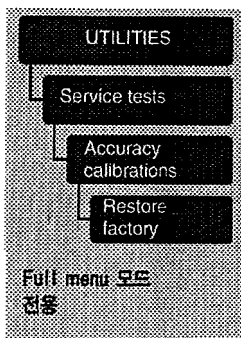
1. ( ). HP  
가 가  
10
- Media Guide for the HP DesignJet Printers
- 2.
3. Recalibrate
4. Create pattern STATUS/Calibrating 가  
가
5. 가 3 ,  
, E/AO D/A1 ( , 가 )가
- 6.



7. 가 90° 가

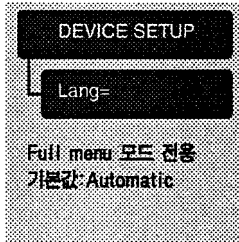


8. Recalibrate 가 Measure pattern 가



Utilities

Restore factory



그래픽 언어	설명
Automatic	프린터가 받는 파일의 유형을 판별하게 하려면 Automatic을 선택하십시오. 이 설정은 대부분의 응용 소프트웨어에서 사용됩니다.
PostScript	PostScript 파일만 인쇄하고 PostScript 작업에 PJI 언어 전환 명령이 포함되지 않는다면 PostScript를 선택하십시오.
HP-GL/2	PostScript 파일을 다루고 있지 않다면 이 설정값을 선택하십시오. 다음 경우에도 이 설정값을 선택하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 이미지 위치 문제가 있을 경우</li> <li>■ 시간상의 문제가 있을 경우</li> </ul>

가

PJL

가

.

.PJL

13-18

,

,

Windows HP PostScript  
PJL

가

가

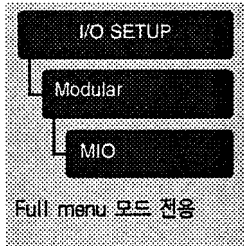
.

: Macintpsh

PostScript

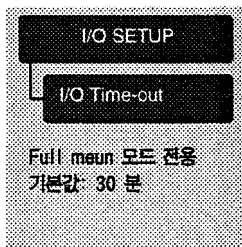
.

.



( : HP JetDirect Print Server)

I/O Setup / Modular / MIO...



30

30

---

# 가

---

3500CP

36 MB (4 MB 32 MB SIMM) 4 MB 가  
4 MB, 8 MB, 16 MB, 32 MB 가 68 MB  
PostScript  
가

---

“Out of memory ” 가 , 가 가  
가

---

3000CP

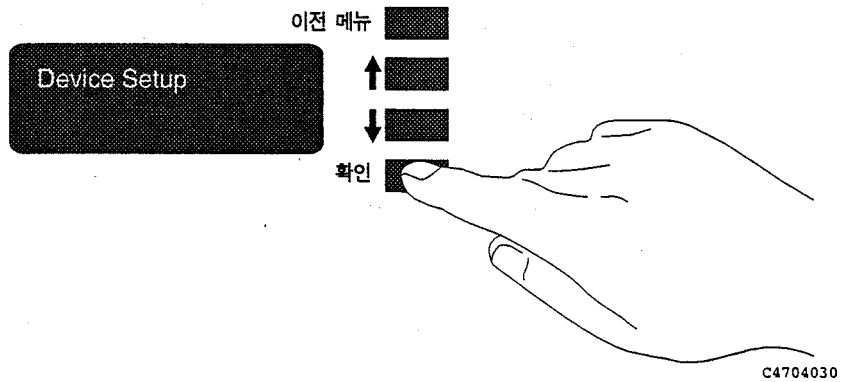
12 MB (4 MB 8 MB SIM7) 4 MB 가  
4 MB, 8 MB, 16 MB, 32 MB 가 68 MB

---

HP 13 - 18 ,

가

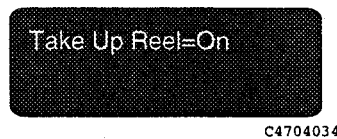
- : On
- 1 Ready가
- : Ready가
- 2 Device Setup



3



4 ON



: 가

가

/

5 (Queueing) .  
Rearly가 .

---

# HP DesignJet 3500CP

가

(Macintosh )

. Macintosh

(Queueing)

Queueing ON

가

가

Queueing OFF

7 - 5

( )

Enhanced Native

. 9 - 2

2 ASCII

2 ASCII

2



---

# 9

---

\* 9-01.TIF \*

9-3

9-2

9-4

9-5

9-8

---

3500CP

(proof)



Native -  
Enhanced - Native  
SWOP - Web  
TOYO -  
EuroScale -

---

CYMK

Native

( )

가

( 가 200% ),

PostScript

On

Now

off

: Queueing on

Imaging

UV

가

. PostScript

가가

. 3000CP

RIP

---

가 , 가

11-5

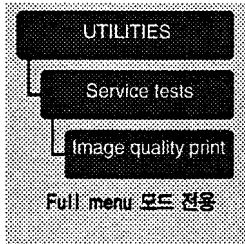
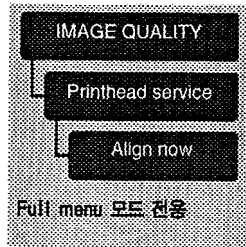




IMAGE QUALITY

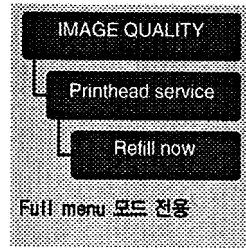
Printhead Service

가  
가



Align now

가  
A3 B 가  
가



Refill now

가 가 E  
가 가  
가 가

( ) 가 가 Extended

Now  
Off

Frequency= 가 “ 10 ”

가

가

) A3 가 Printhead Service 가 ( Check=New

3 - 40

==

. 가 (RIP) 가 .

( )

가

6가

(HP DesignJet CP

7가 ).

UV Opaque vinyl(UV )

Heavy coated( )

UV Custom media A(UV A)

UV Custom media B(UW B)

UV Custom media C(UV C)

UV Custom media D(UV D)

가

?

?

가 ?

?

. HP

가

HP

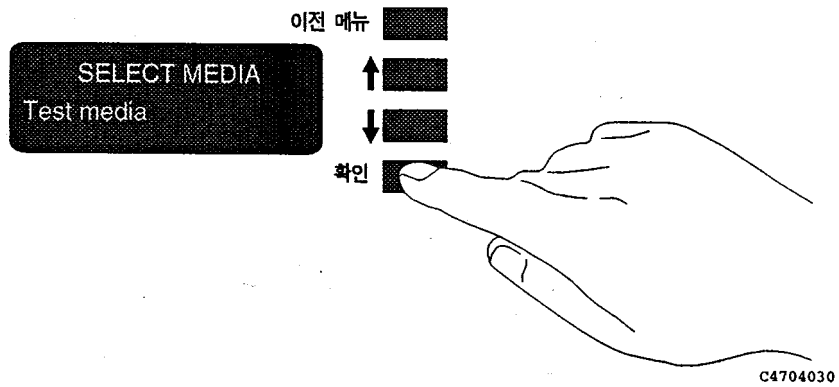
HP DesignJet CP



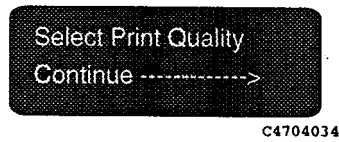
1

SELECT MEDIA가

Test media



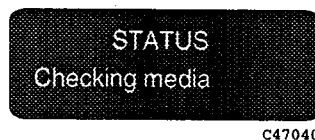
2



3

가

4



5 가

STATUS  
Aligning printheads

C4704034

가

1 5

6

가

가

STATUS  
Printing media test

C4704034

6가

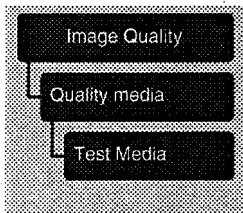
가

가

.(

HP DesignJet CP  
.)

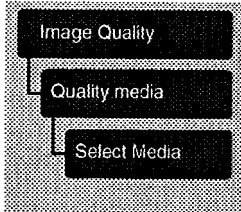
7가



: 가

Image Quality/qualiffy Media/Test Media

가



가

가

Image quality/quafify media/select media

가

HP DesignJet CP 잉크 시스템 UV (UV Pigmented 잉크) 설치	HP DesignJet CP 잉크 시스템 (Imaging 잉크) 설치
UV Opaque vinyl (UV 불투명 비닐)	Coated Paper (코팅지)
Heavy coated (중코팅지)	Heavy coated (중코팅지)
UV Custom media A (UV 사용자 정의 용지 A)	High gloss photo (고광택 인쇄지)
UV Custom media B (UV 사용자 정의 용지 B)	Semi-gloss photo (반광택 인쇄지)
UV Custom media C (UV 사용자 정의 용지 C)	Imaging film-backlit (반투명 비닐)
UV Custom media D (UV 사용자 정의 용지 D)	Opaque vinyl (불투명 비닐)

:

가

(\*)가

HP

. HP



---

# 10

---

10-2

10-3

10-6

10-7

---

---

---

---

---

---

가

,

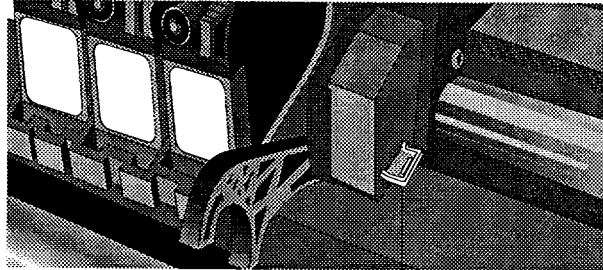
가

가

가

가

가



C4704151

렌즈 덮개

가

STATUS  
Lens maintenance

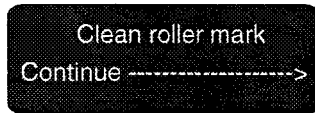
C4704034

1.

2. 가 “Open window to access printheads ” 가

: “Open window to access printheads ” 가

3. 가



C4704034

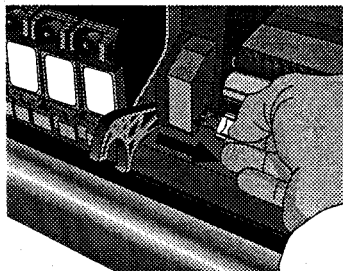
4.

5. 가



C4704034

6.



C4704149

7.

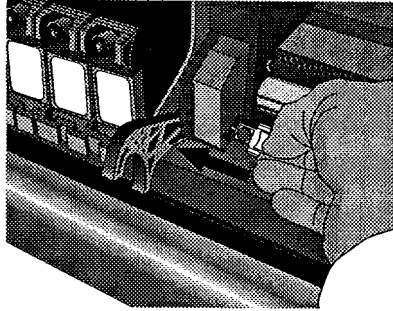
가

“ Close right door to continue ”

8.



9.  
가



C4704150

10. 가

4 - 13

1

“ Renlace Printheads ”

4

1.

2. “ Open right door to access head cleaners ” 가  
가

3. “ Open left door to access ink cartrg. ” 가  
가

“ STATUS Checking ink svstem ”

“ STATUS Ready ” 가 가

---

“

”

160ft<sup>2</sup>

가

5

가

가

STATUS

Maintenance advised

C4704034

가

HP

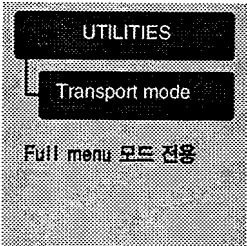
HP

, HP Support Pack

HP Service Contract

가

가



1. UTILITIES Transport mode



C4704034

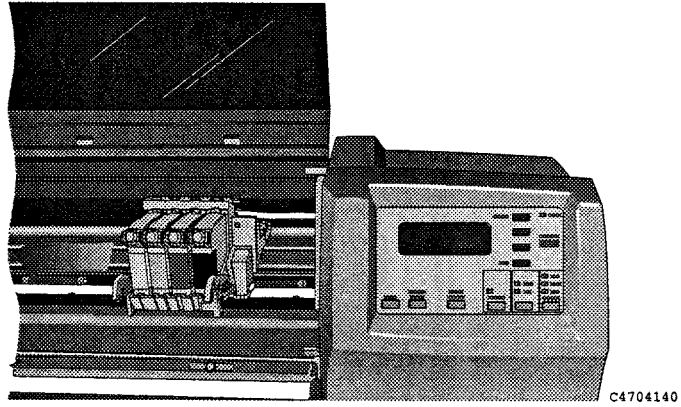
2. Transport

:

STATUS

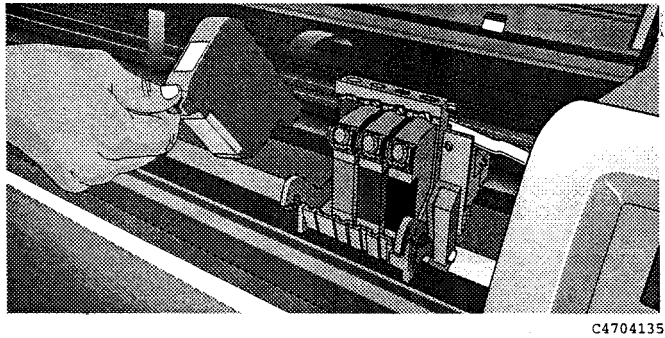
" Accessing printheads " 가

1. 가 “Open window to access printheads ”가



“ Remove all printheads ” 가

- 2.



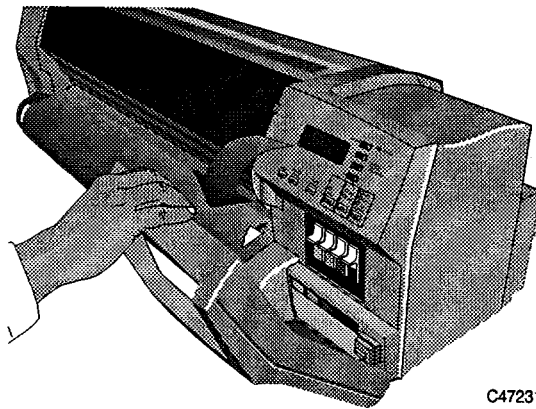
3. 2 .  
“ Close window to continue ” 가 .

4. .  
“ Open right door to access head cleaners ” 가 . ,

==  
==

가

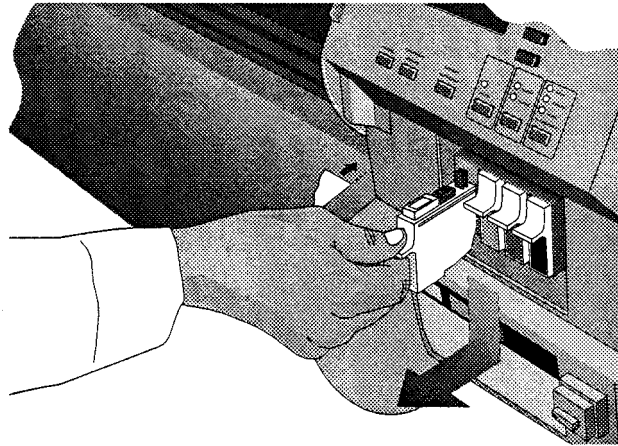
1.



C4723114

2. “ Remove all head cleaners/Close right door ” 가

3.

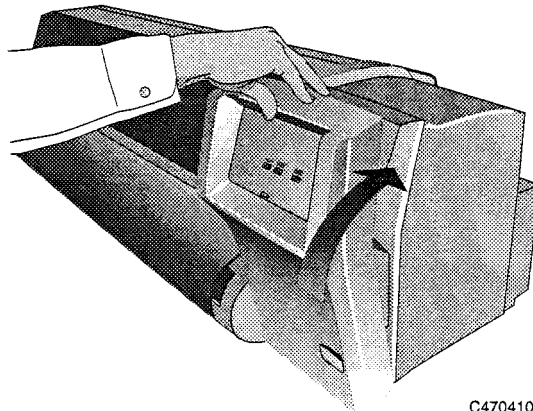


C4723138

4.

3

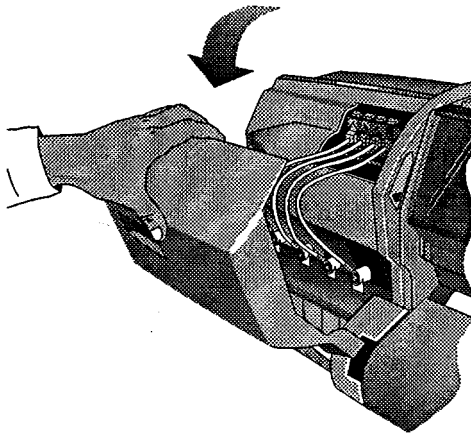
5.



C4704107

“ Open left door to access ink cartrg. ”      가

1.



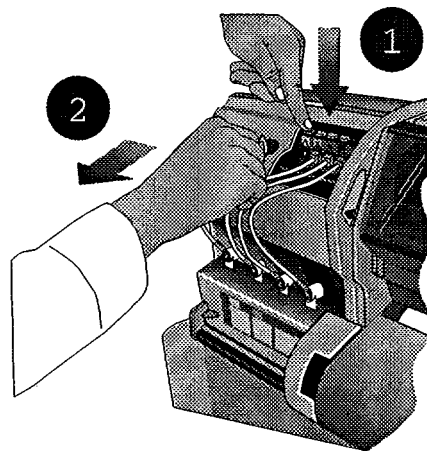
C4704108

“ Remove all ink cartridge(s) ”      가

2.

(1)

(2)



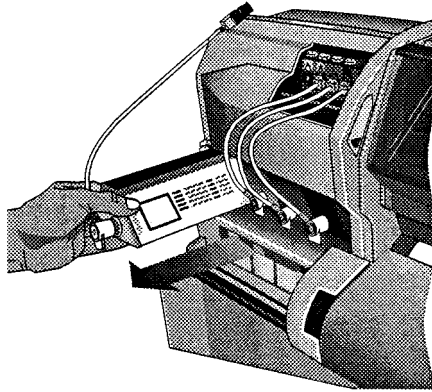
C4704113

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

가

3.



C4704143

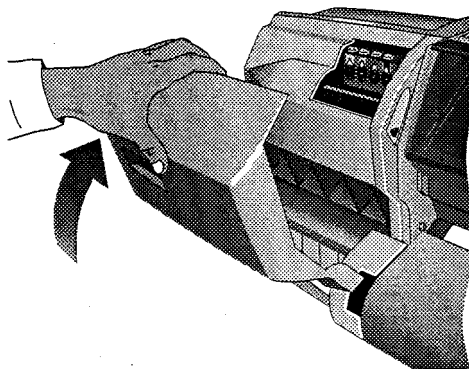
4.

2 3

“Close left door to continue”

가

5.



C4704148

“STATUS, Checking ink system”

가

가



“ Switch power off ” 가 .

1. .

2. .

가 .

HP DesignJet CP

4 - 24 , .



---

# 11

---

11 - 2

11 - 3

11 - 4

11 - 5

11 - 28

11 - 31

11 - 44

11 - 45

11 - 46

11 - 51

11 - 54

11 - 56

---

3500CP

HP DesignJet 3500CP

( “ Printhead check ” (frequency) “ 1 ” )  
가

- 1.
- 2.
- 3.

12 , .

가

. ,

5 , .

가 11-5

.

.

-

-

-

-

-

-

-

-

가 HP

.

“ ” .

11-56 ,

2.

.

가

가

가

가

11-8



:  
3 - 4  
Printers  
HP

. HP  
Media Guide for tea HP DesignJet CP

UV Pigmented Imaging  
가

UV Pigmented Imaging  
UV Pigmented 가 가

UV Pigmented Imaging

UV Pigmented Imaging  
가 “ ( 가 ) ,

UV Pigmented  
가  
UV Pigmented  
HP

가

: 가  
(9-5 , ,  
) . ,

UV Pigmented Imaging . UV Pigmented  
Imaging 가  
UV Pigmented UV Pigmented  
.

3가 ? , ,

HP DesignJet CP

4가 HP ? UV Pigmented  
Imaging 가

3가 ?

( )



Utilities/service tests/Image quality print  
(Image Quality ) . 가

( , , RIP , )  
HP



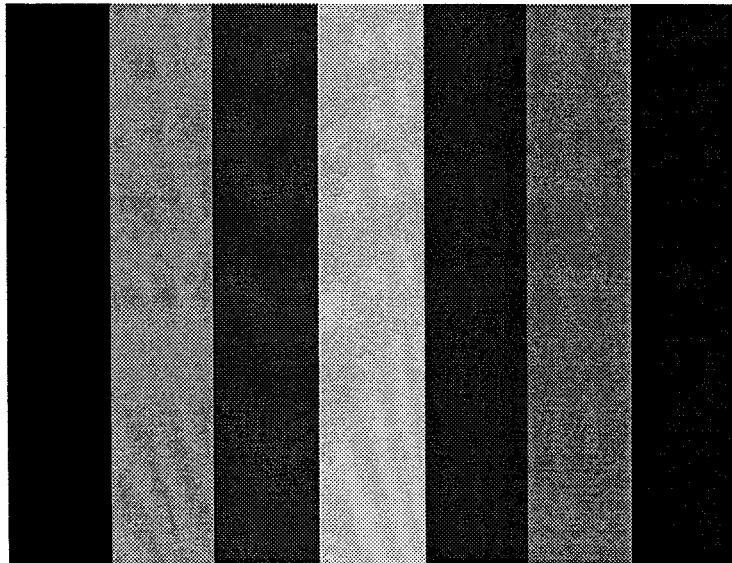
1:

2

2:

, , , , , ,

가 가 ( ) . RIP,  
가 . 11-22



가

가

“ ”

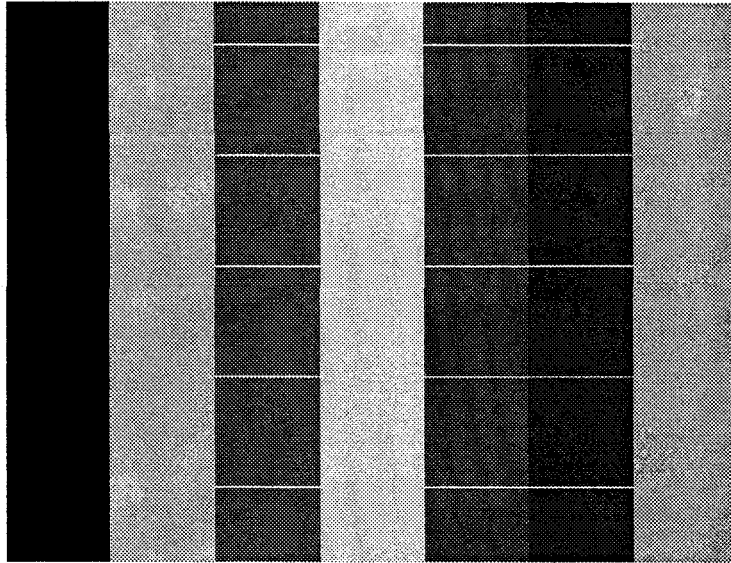
가 1 가 2

2차 색상	1차 색상 구성요소
-------	------------

빨강색(R)	진홍색(M) + 노랑색(Y)
파랑색(B)	진홍색(M) + 하늘색(C)
녹색(G)	하늘색(C) + 노랑색(Y)

1 가 2

A (M + Y) (M + C) 2



보기 A

문제점	참조	정정 조치
<p>1. 하늘색, 파랑색 및 녹색 열에만 띠무늬가 나타납니다. 단, 하늘색에는 파랑색과 녹색열보다 더 분명하게 나타납니다. 즉, 하늘색 프린트 헤드에 수리가 필요하거나 결함이 있음을 의미합니다.</p>	-	<p>하늘색은 11-16 페이지의 노즐 인쇄 검사를 참조하십시오. 이 문제를 확인하고 권장 조치를 참조하십시오.</p>
<p>2. 진홍색, 빨강색 및 파랑색 열에만 띠무늬가 나타납니다. 단, 진홍색에는 빨강색과 파랑색열보다 더 분명하게 나타납니다. 즉, 진홍색 프린트 헤드에 수리가 필요하거나 결함이 있음을 의미합니다.</p>	보기 A	<p>진홍색은 11-16 페이지의 노즐 인쇄 검사를 참조하십시오. 이 문제를 확인하고 권장 조치를 참조하십시오.</p>

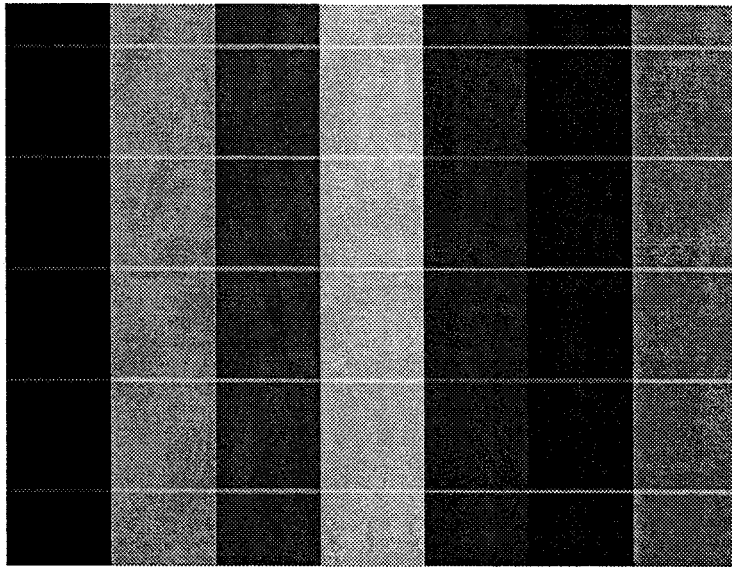
문제점	참조	정정 조치
-----	----	-------

- |  |  |
|--|--|
| <p>3. 노랑색, 빨강색 및 녹색 열에만 띠무늬가 나타납니다. 단, 노랑색에는 빨강색과 녹색 열보다 더 분명하게 나타납니다.<br/>즉, 노랑색 프린트 헤드에 수리가 필요하거나 결함이 있음을 의미합니다.</p> | <p>- 노랑색은 11-16 페이지의 노즐 인쇄 검사를 참조하십시오.<br/>이 문제를 확인하고 권장 조치를 참조하십시오.</p> |
| <p>4. 검정색 열에만 띠무늬가 나타납니다.<br/>즉, 검정색 프린트 헤드에 수리가 필요하거나 결함이 있음을 의미합니다.</p>  | <p>- 검정색은 11-16 페이지의 노즐 인쇄 검사를 참조하십시오.<br/>이 문제를 확인하고 권장 조치를 참조하십시오.</p> |

가

1 2 가 ( ).

가 ,



보기 B

문제점	참조	정정 조치
-----	----	-------

1. 모든 색상 옆에 띠 무늬가 나타납니다.

보기 B

11-20 페이지의 색상 정렬 품질 검사를 참조하십시오.  
원인이 정렬 오류 때문은 아니지만  
해결 방법은 같습니다.

: HP

가

. HP

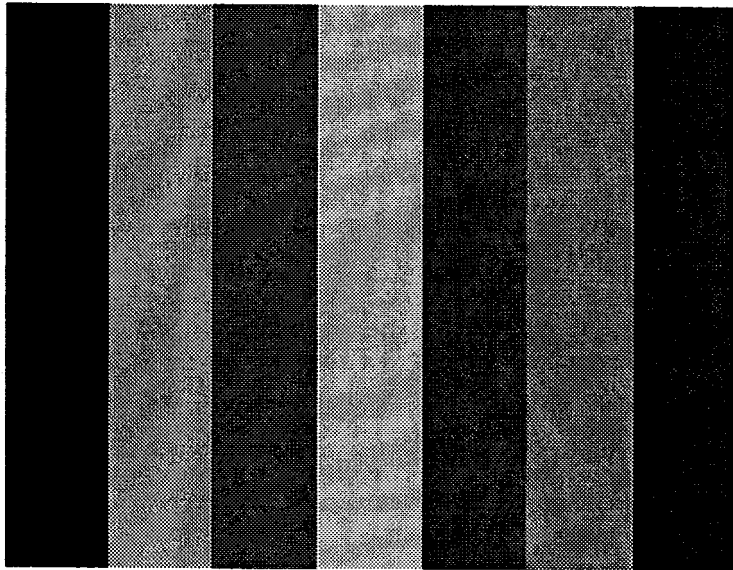
가

가 가 . 11-20

2 1 가 가 가

가 .

. C .



보기 C



문제점	참조	정정 조치
-----	----	-------

- |  |      |   |
|--|------|---|
| <p>1. 검정색, 하늘색, 진홍색 및 노랑색<br/>열은 맞지만 2차 색상 열 중<br/>일부 또는 모두에 띠 무늬가 나타<br/>납니다.<br/>즉, 수평 정렬 오류가 있음을<br/>의미합니다.</p> | -    | <p>11-20 페이지의 색상 정렬 품질 검사<br/>를 참조하십시오.<br/>이 문제를 확인하고 권장 조치를<br/>참조하십시오.</p> |
| <p>2. 일부 또는 전체 열 사이의 틈에<br/>다른 색상이 보입니다(잘못 정렬된<br/>프린트 헤드 색상에 따라).<br/>즉, 수직 정렬 오류가 있음을<br/>의미합니다.</p>             | 보기 C | <p>11-20 페이지의 색상 정렬 품질 검사<br/>를 참조하십시오.<br/>이 문제를 확인하고 권장 조치를<br/>참조하십시오.</p> |

: HP 가 . HP

3:

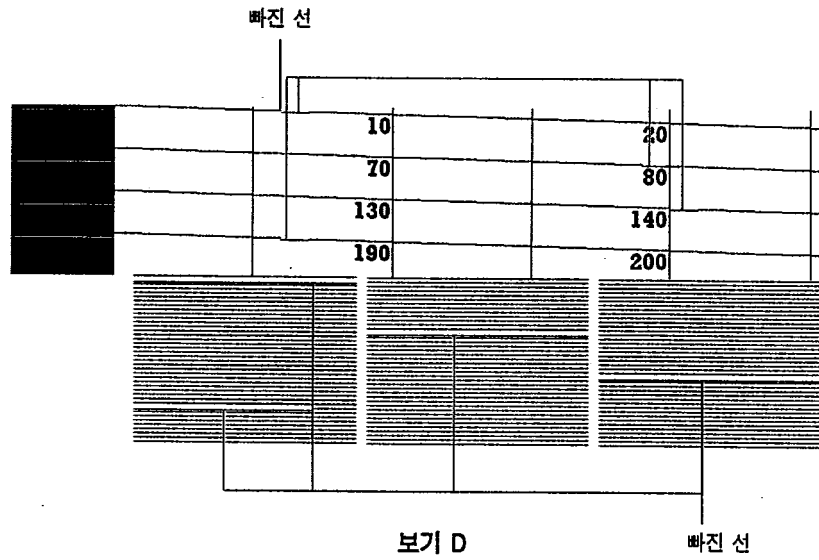
2

240  
10 - 240 10 가 가 . 4  
가 가 .

D 가

1. 가  
( )

2. 가



잉크가 마름

순리적인 잉크 방향      틀린 잉크 방향

1. 가 가 .
2. 가 가 .

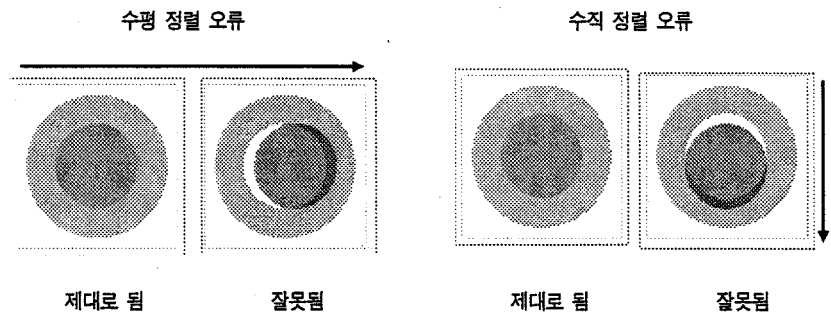
		10		20
		70		80
		130		140
		190		200

**11 - 18**

문제점	원인	정정 조치
1. 어느 한 가지 색상에 어떤 프린트 헤드 노즐이 인쇄를 하지 않습니다. 정정 조치 a로 갑니다.	보기 D	a. Image Quality/Printhead service/Printhead check 메뉴에서 Now를 설정하여 프린트 헤드 검사를 실행한 다음 이미지를 다시 인쇄합니다. 문제가 계속되면 정정 조치 b에서 d까지를 계속합니다.
2. 어느 한 가지 색상에서 프린트 헤드 노즐의 방향이 틀립니다. 정정 조치 b로 갑니다.	보기 E	b. Utilities/Service tests 메뉴로부터 "Recover printheads"를 선택하여 프린트 헤드 복구 과정을 실행한 다음 프린트 헤드 검사를 수행합니다. c. 이미지 품질 도면을 다시 인쇄하여 개선되었는지 살펴 봅니다. d. 개선되지 않으면 잉크 시스템 부품을 다시 설치하고 Image Quality 도면을 다시 출력합니다. 11-31 페이지의 잉크 시스템 문제 해결을 참조하십시오. e. 오류가 여전히 있으면 색상이 나쁜 잉크 시스템을 교체하고 이미지 품질 검사를 반복합니다. f. 오류가 계속되면 HP 고객 지원 센터에 문의하십시오. 11-56 페이지의 도움 얻기를 참조하십시오.

4:

가 1 2가 1 6가  
 . 1 .1 가  
 가 가 ( F ).

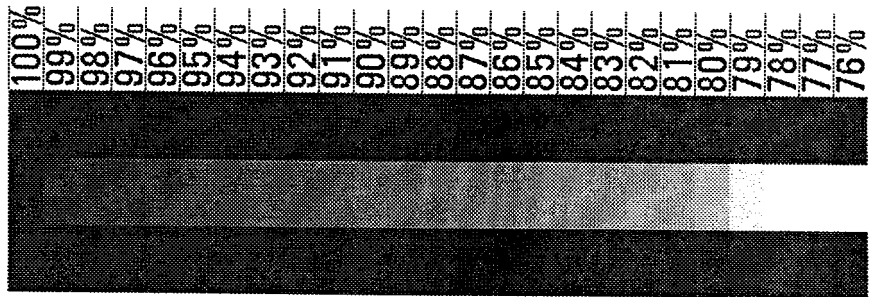


보기 F

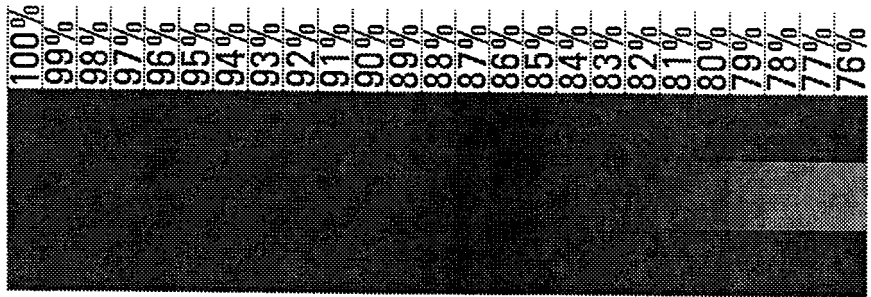
문제점	참조	정정 조치
1. 검사 이미지의 사각형이나 원에서 제3의 색상이 나타나거나 잘못 정렬됨	보기 F	a. HP 용지를 사용하여 프린트 헤드 정렬 검사를 수행한 후 이미지 품질 도면을 다시 인쇄하여 개선되었는지 봅니다. b. 이미지 품질 도면에서 나아진 것이 없으면 HP에 문의하십시오. 11-56 페이지의 도움 얻기를 참조하십시오.

5:

가 , , 가 가  
가 가 100% 100% 75%  
가 %  
가  
가



제대로 됨  
보기 G



잘못됨  
보기 H

문제점	참조	정정 조치
-----	----	-------

1. 90% 표시에서 띠 상자의 색상에 뚜렷한 차이가 없으면 프린트 헤드에서 만들어내는 잉크 방울의 크기가 부정확하다는 것을 나타냅니다.

보기 H

a. Color Calibration을 Now로 선택합니다.

가

가 ( )

HP  
RIP( )

구성할 곳	구성 설정	최적의 설정
프린터 제어판 메뉴	용지	제어판에서 용지 종류를 바꾸면서 현재 들어있는 용지를 꺼냈다 다시 넣습니다.
	건조 시간	Automatic으로 설정합니다.
HP PostScript 드라이버 (Windows 또는 Mac)	출력 모드 설정	사진으로 설정합니다.
비 HP 드라이버 (소프트웨어 RIP)	드라이버에 따라 사용가능한 설정이 다릅니다. 가장 일반적인 설정값은 다음과 같습니다.	응용 소프트웨어에서 다음을 수행합니다.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 이미지 품질 설정</li> <li>■ 중간색조</li> <li>■ 용지 선택</li> </ul> 출력 품질 설정에 대해 자세히 알려면 사용중인 응용프로그램의 사용 설명서를 참조하십시오.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 이미지 품질을 사진으로 설정합니다.</li> <li>■ 중간색조를 사용하지 않습니다(또는 프린터 기본값 사용)</li> <li>■ 용지 설정이 프린터에 넣은 용지와 맞는지 확인합니다.</li> </ul>

3500CP

가 .

CRD .  
.9-2

HP .

. 가

가



RIP

가

설정 장소	설정 설명	선택
프린터 제어판 메뉴	용지	■ 프린터에 넣은 용지 종류와 일치하도록 설정합니다. 3-4 페이지의 지원되는 용지 종류를 참조하십시오.
	색상 교정	■ Color Calibration을 Now로 선택합니다.
	프린트 헤드 검사/빈도	■ 1 page로 설정합니다.
비 HP 드라이버 (소프트웨어 RIP)	용지 또는 동등한 설정값	■ 프린터에 넣은 용지와 일치하도록 설정합니다. 자세한 내용은 프린터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.
	색상 수정 선택사항 또는 동등한 선택사항	■ 사용할 수 있다면 색상 수정 교정을 수행합니다.

HP

HP

HP

3-4

Media Guide for the HP DesignJet CP Printers

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

HP

HP

.

.

가

Software Application Note

, CMYK

PostScript

( )  
.6 - 3

가

가

13 - 6

( “ ” )

.“ Dlying

time ” “ Automatic ”

3 - 45

2 (5.5 cm)

smaller

HP

가

가

Normal

Extended

가 가 가 .

가 .

가 .

가 .

가 HP .

( )

---

가 가 가 .

. .

가 가

.

. 가

.

가 가

.

. 가

.

가

가 가

.

가 가

.

.

.

가

(Device setup/Skew tolerance)

. 3 - 44 ,

. :

.

가

.

3 - 20

가

.

가

Page format/Margins

. Smaller

10 mm

가

,

.

/ 가 3 - 27 ,  
(Device setup/Drying time).

가

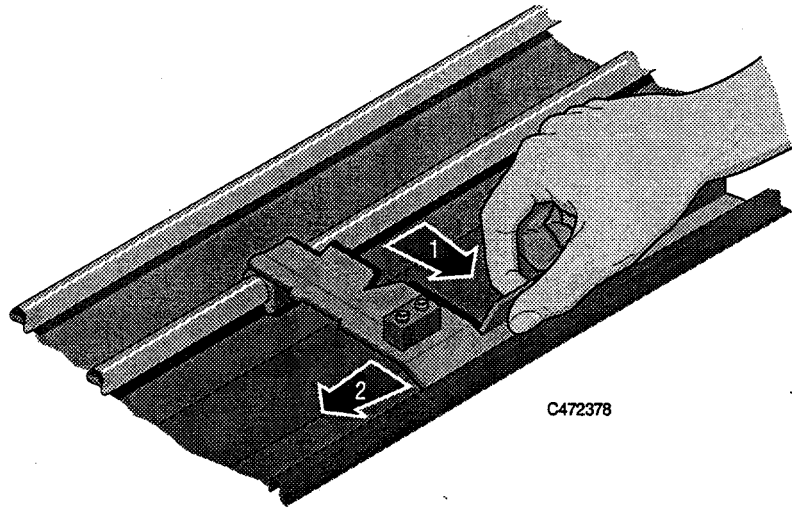
가 . Device setup/ Cutter 가

가

.  
.  
가

(1)

. (2).



C472378

가

3-31

가

. STATUS/Ready

가

가

“ ” 가 . , ,

3가

( - 10-7 ,

“ Out of ink ” 가 가

가 가

MISSING INK SYSTEM  
Install----->

C4704034

가

가

INK SYSTEM ERROR  
XXXXXX

C4704034

가 가 가 . ,  
“ XXXXXX ” ,  
. 12-2



Check ink system  
/ignore

Head cleaner full

Head cleaner  
removed

Incorrect ink  
system

Ink cartridge  
removed

Ink cartridge valve  
out

Ink system at end  
of life

Ink system error

Mixed ink system

11 - 32

11 - 38

11 - 39

11 - 39

11 - 38

11 - 40

11 - 34

11 - 38

11 - 38

)

3가

가

가

( , , )

가

( ,

가  
가

11 - 31

(Imaging, UV Pigmented

가

가

가

가

(

가

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

Out of ink	4	가	.
	11 - 38	.	.
	(4 - 9	).	가
	“ Printhead failure ”	.	.
Printhead alignment cancelled	가	가	.
	11 - 35	.	.
Printhead alignment error	가	가	.
	Printhead Alignment Error	.	.
	11 - 35	.	.
Printhead check error	가	가	가
	11 - 37	.	.
Printhead check error	가	가	.
	11 - 37	.	.
Printhead contact error	가	.	.
Printhead failure	“ Printhead contact error ”	.	.
	“ Printhead failure ”	.	.
Printhead removed	가	.	.
	11 - 28	.	.
Verify ink system	가	.	.
	11 - 38	.	.

가

1

2.

. 3

가

.

가

1

가

.

2

가

.(11 -

42

).

3

가

11 - 41

가

. :

4

가

.

11 - 5

,

.

가

가

가

“ Ink cartridge valve out ”

Ink cartridges removed ”

가

가

:

1

.

2

가

.

“ Check ink cartridge/Abort ”

가

가

가

. 11 -

40

.

Ink system error ”

가

.

fmf

가

가  
“ Printhead alignment error ” 가

“ Check ink systent/Ignore ”

가 (11 - 38 ).

1 가

Printhead Alignment Error

가

2 HP

, HP 가

(Image Quality/printhead Service/Align Now ). 가

가 (11 - 35

).

3 Printhead Alignment Error

---

# 13

---

13 - 2

13 - 10

13 - 11

13 - 12

Declaration of Conformity 13 - 16

13 - 18

잉크 시스템	HP DesignJet CP 잉크 시스템 : (프린터와 함께 제공)		HP DesignJet CP 잉크 시스템 UV: (개별 주문 가능)	
	4 가지: 노랑색, 하늘색, 진홍색, 검정색 600 dpi, 240 노즐, 7.5kHz 각 색상에는 410 ml들이 사용가능한 잉크가 들어있습니다		4 가지: 노랑색, 하늘색, 진홍색, 검정색 600 dpi, 240 노즐, 4kHz 각 색상에는 410 ml들이 사용가능한 잉크가 들어있습니다	
용지 크기	너비(캐리지 축)		길이(용지 축)	
	최소	최대	최소	장축 도면의 최대 길이
롤 용지	210 mm(8.3 in)	1371 mm(54 in)	210 mm(8.3 in)	용지에 따라 다름. 그 예는 다음과 같습니다. 코팅지: 45.7 m(150.0 ft) HP 중코팅지: 30.48 m(100.0 ft)
날장 용지	210 mm(8.3 in) A/A4	831 mm(32.7 in) E/A0	263 mm(10.3 in) A/A4	1.6 m(62.99 in)
용지 종류	HP DesignJet CP 잉크 시스템용:		HP DesignJet CP 잉크 시스템 UV용:	
HP Media Guide for the HP DesignJet CP Printers 참조. 이들 용지 종류에 대한 다른 이름, HP 상품명 및 물리적 특성에 대해서는 제3장을 참조하십시오	HP 코팅지 HP 중코팅지 HP 고광택 인화지 HP 반광택 인화지 이미지 처리 필름(반투명) 불투명 비닐		HP 중코팅지 3M Opaque Imaging Media 3M Lustre Overlaminate 3M Matte Overlaminate 3M High-Gloss Overlaminate	
	주: 광택 용지에서 흑백으로 인쇄하려면 4가지 잉크 시스템이 모두 있어야 합니다.  때때로 새 용지 종류를 구입할 수도 있습니다. 최신 정보를 보려면 제품을 구입한 HP 대리점이나 한국 HP 영업 사무소에 문의하십시오.			

여백		정상	Smaller (롤 용지만 해당)	Entended (롤 용지에만 해당) (기본값)
CP 잉크 시스템 사용(이미지 처리)	앞 가장자리 :	19 mm(0.75 in)	10 mm(0.39 in)	29 mm(1.14 in)
	뒤 가장자리 :	17 mm(0.67 in)	10 mm(0.39 in)	27 mm(1.06 in)
	옆 가장자리 :	15 mm(0.59 in)	15 mm(0.59 in)	15 mm(0.59 in)
HP 또는 3M 용지와 함께 CP 잉크 시스템(UV) 사용	앞 가장자리:	46 mm(1.81 in)	10 mm(0.39 in)	56 mm(2.20 in)
	뒤 가장자리:	17 mm(0.67 in)	10 mm(0.39 in)	27 mm(1.06 in)
		옆 가장자리:	15 mm(0.59 in)	15 mm(0.59 in)
		모든 치수 $\pm 2$ mm(0.08 in)		
출력 품질 설정에 의한 해상도	절약	300 x 300 dpi		
	일반	300 x 300 dpi		
	사진	600 x 600 dpi		

지원되는 프로그래밍 언어	HP-RTL (색상 확장 포함) HP-GL/2 (Kanji 182자 세트 포함) Adobe PostScript Level 3 (아시아 언어를 지원) PCL, PML			
정확도 선택  23°C (73°F), 상대 습도 50 ~ 60%에서 참조 검사 용지로 HP 무광택 필름 사용	Optimized	Constant	Maximum	
	지정된 페이지 길이의 $\pm 1.2\%$	지정된 페이지 길이의 $\pm 0.7\%$	지정된 페이지 길이의 $\pm 0.2\%$	
지원되는 프로그래밍 언어	HP-RTL (색상 확장 포함) HP-GL/2 (간지 182 문자 세트 포함) PCL, PML			

	무게	길이	깊이	높이
포장된 상태 (출력 감개와 다리)	197 kg (433 lbs)	2265 mm (69.7 in)	670 mm (2ft. 2")	1190 mm (3ft. 10" in)
조립된 상태 (인쇄할 준비가 됨)	100 kg (220 lbs)	2008 mm (6ft. 6")	672 mm (2ft. 2")	1220 mm (4ft)

#### 메모리 사양

메모리 (3500CP만 해당)	36 MB RAM (표준)	4.3 GB 하드 디스크	68(+4) MB RAM까지 확장 가능
메모리 (3000CP만 해당)	12 MB RAM(표준)		68(+4) MB RAM까지 확장 가능

#### 인쇄 사양

<p>HP DesignJet CP 프린터에서 생성되는 그래픽에 대한 3M™ MCS™ 보증</p> <p>HP DesignJet CP 프린터에서의 3M™ TIJ Graphics Certified Fabricators와 제조업체 권장사항에 따라 3M™ Changeable Opaque Imaging Media 8522CP, HP DesignJet CP 잉크 시스템 UV와 3M™ Luster Overlamine 8519CP 또는 3M™ Matte Overlamine 8520CP로 만들어진 그래픽은 외부에서는* 24개월, 내부에서는 5년 동안 보증됩니다.</p>	
<p>* 태양 열이 강한 사막 지역의 경우 보증 기간은 외부 18개월, 내부 5년입니다. 자세한 사양 내용은 3M™ Thermal InkJet Graphics Certified Fabricator Starter Kit 8590CP에 있는 참조 설명서 5절을 참조하십시오.</p>	

#### 적정 주기

하루 평균 출력 횟수	하루에 160² ft (14,86² m)
----------------	------------------------



### 전력 사양

공급 전력	100 ~ 240 V ac $\pm$ 10 %, 자동 범위 조정
주파수	50 ~ 60 Hz
전류	최대 2 A
소비 전력	최대 120 W
Energy Star 기준 (미국)	대기시 최대 전력: 45 W
출력 감개 전력 사양	
공급 전력	100 ~ 240 V ac $\pm$ 10%, 자동 범위 조정
주파수	50 ~ 60 Hz
전류	최대 0.2 A
소비 전력	최대 15 W

### 환경보호 사양

에너지 효율	대기 모드: 30와트 Energy Star Program EPA(미국) 준수
제조 공정	오존 파괴 화학 물질을 사용하지 않음(몬트리올 협정)
플라스틱	브롬화 방화물을 사용하지 않음(PBB 및 PBDE) 모든 외장 부분은 동일한 재질로 제작: ABS 90%의 부품이 ISO 11469 표준에 따라 제작됨
금속	밀판은 알루미늄으로 제작 축은 스테인레스 합금으로 제작 봉입부는 전기 아연 강판으로 제작
포장	판지(염소 표백되지 않음)와 스티로폼은 100% 재활용 가능 인쇄에 사용되는 잉크에는 중금속이 함유되지 않음
사용자 설명서	대부분 염소 표백 처리되지 않은 재활용 용지에 중금속이 함유되지 않은 잉크로 인쇄, 사용자 설명서에 대한 사양은 뒤표지를 참조
전지	사용하지 않음
재활용성	연결 요소를 분해할 수 있는 스냅형 모듈 구조, 일반 공구를 사용하여 분해하기 쉬운 나사 사용

## 환경 사양

작동 환경	최적의 출력 품질	15℃ ~ 30℃ (59°F ~ 86°F)
	표준	15℃ ~ 35℃ (59°F ~ 95°F) (광택 용지는 예외: 15℃~30℃ (59°F~86°F))
	상대 습도	20% ~ 80 % 비응결
보관 환경	95% 습도	-40℃ ~ 70℃ (-40°F ~ 158°F)
	프린트 헤드와 프린트 헤드 클리너는 HP DesignJet CP 잉크 시스템 보관 용기에 넣어 보관하십시오. 온도: +15℃ ~ +35℃ (+59°F ~ +95°F) @ 20% - 80% 상대 습도	

## 소음 사양

동작시 음압	46 dB(A) (사방 1미터 떨어진 위치)
대기시 음압	<30 dB(A) 이하(사방 1미터 떨어진 위치)
동작시 출력	6.0 Bels(A)
대기시 출력	<4.3 Bels(A) 이하

## EMC(전자파 적합성) 사양

캐나다	Canadian Department of Communications, Radio Interference Regulations Class B <sup>1</sup> Compliant.
유럽	89/336/EEC EMC Directive compliant. Meets EN 55022 Class B <sup>1</sup> emission limits, prEN 55024-2 ESD, prEN 55024-3 Radiated Immunity, prEN 55024-4 Fast Transients
일본	Registered VCCI Class B <sup>1</sup> .
한국	RRL certified.
남아프리카	SABS licensed.
미국	Federal Communications Commission, Class B <sup>1</sup> computing device. CFR 47 Part 15
호주 뉴질랜드	Meets AS/NZS 3548

<sup>1</sup> 제품을 인쇄 서버 부속품을 사용하여 LAN 케이블에 연결하면 클래스 A의 작동을 보입니다.

## 프린터 안전 사양

Information Technology Equipment (ITE), Movable, Class I, Plugable Type A, Installation Category II, Pollution Degree 2, 옥내 제어 사무실 환경용.	
캐나다	Canadian Standards Association "Certified" ITE, CSA C22.2 No. 950
유럽	73/23/EEC Low Voltage Directive compliant, Meets EN 60950
멕시코	DGN, NOM019-SCFI-1994 certified
노르웨이	NEMKO approved, EN 60950, EMKO TSE (74) DK207/94
미국	Underwriters' Laboratories "Listed" ITE, UL 1950
중국	CCIB certified GB 4943-90 1st Ed.
체코 공화국	EZU, IEC950 certified.
싱가폴	PSB, SS337 certified.

## 출력 감개 안전 사양

Constructed according to Implementation Technology Equipment (ITE) Fixed, Class I, Plugable Type A, Installation Category II, Pollution Degree 2, 옥내 제어 사무실 환경용.	
캐나다	Canadian Standards Association "Certified" ITE, CSA C22.2 No. 950
유럽	73/23/EEC Low Voltage Directive compliant, Meets EN 60950
멕시코	DGN, NOM019-SCFI-1994 certified
노르웨이	EN 60950, EMKO TSE (74) DK207/94 compliant.
미국	Underwriters' Laboratories UL 1950 Listed
체코 공화국	EZU, IEC950 certified.
폴란드	PCBC certified
러시아	GOST certified

출력 영역(= 용지 크기 - 여백)

	용지 크기 (및 용지 방향)		도면 방향에 따른 출력 영역(가로 x 세로)			
			인치		밀리미터	
			가로방향	세로방향	가로방향	세로방향
ANSI 용지	A	(세로방향)	9.5 x 7.2	7.2 x 9.5	243 x 185	185 x 243
	A	(가로방향)	9.8 x 7.0	7.0 x 9.8	249 x 180	180 x 249
	B	(세로방향)	15.5 x 9.8	9.8 x 15.5	395 x 249	249 x 395
	B	(가로방향)	15.7 x 9.5	9.5 x 15.7	401 x 243	243 x 401
	C	(세로방향)	20.5 x 15.7	15.7 x 20.5	522 x 401	401 x 522
	C	(가로방향)	20.8 x 15.5	15.5 x 20.8	529 x 396	396 x 529
	D	(세로방향)	32.5 x 20.7	20.7 x 32.5	827 x 528	528 x 827
	D	(가로방향)	32.8 x 20.5	20.5 x 32.8	834 x 523	523 x 834
Architectural 용지	E	(세로방향)	42.6 x 32.8	32.8 x 42.6	1082 x 834	834 x 1082
	A	(세로방향)	10.5 x 7.8	7.8 x 10.5	268 x 119	199 x 268
	A	(가로방향)	10.8 x 7.6	7.6 x 10.8	275 x 193	193 x 275
	B	(세로방향)	16.5 x 10.8	10.8 x 16.5	421 x 275	275 x 421
	B	(가로방향)	16.8 x 10.5	10.5 x 16.8	427 x 269	269 x 427
	C	(세로방향)	22.6 x 16.8	16.8 x 22.6	574 x 427	427 x 574
	C	(가로방향)	22.8 x 16.5	16.5 x 22.8	580 x 421	421 x 580
	D	(세로방향)	34.5 x 22.8	22.8 x 34.5	878 x 580	580 x 878
ISO 용지	D	(가로방향)	34.8 x 22.6	22.6 x 34.8	884 x 574	574 x 884
	E1	(세로방향)	40.5 x 28.8	28.8 x 40.5	1031 x 732	732 x 1031
	E	(세로방향)	46.5 x 34.8	34.8 x 46.5	1183 x 884	884 x 1183
	A4	(세로방향)	10.2 x 7.0	7.0 x 10.2	261 x 180	180 x 261
	A4	(가로방향)	10.1 x 6.8	6.8 x 10.1	257 x 174	174 x 257
	A3	(세로방향)	15.1 x 10.5	10.5 x 15.1	384 x 267	267 x 384
	A3	(가로방향)	14.9 x 10.2	10.2 x 14.9	380 x 261	261 x 380
	A2	(세로방향)	21.9 x 14.9	14.9 x 21.9	558 x 380	380 x 558
	A2	(가로방향)	22.2 x 15.1	15.1 x 22.2	564 x 384	384 x 564
	A1	(세로방향)	31.6 x 21.8	21.8 x 31.6	805 x 554	554 x 805
	A1	(가로방향)	31.5 x 20.6	20.6 x 31.5	801 x 524	524 x 801
	A0	(세로방향)	45.3 x 31.5	31.5 x 45.3	1153 x 801	801 x 1153
여백은 5-12 페이지를 참조하십시오. 이 표는 정상 여백으로 계산된 것입니다.						

출력 영역(= 용지 크기 - 여백)

	실제 용지 너비	페이지 크기	출력 영역	
			인치	mm
기타 너비	42/50/54 in	1 m(39.37 in) x 1.4 m(55.6 in)	38.7 x 55	985 x 1385
	50/54 in	44 x 62 in(1.12 m x 1.57 m)	43.4 x 61.4	1095 x 1559
	54 in	54 x 76 in(1.37 m x 1.93)	53.4 x 75.4	1356 x 1915
	50/54 in	1.2 m x 1.7 m(47.2 in x 66.9)	47.4 x 66.4	1185 x 1685
	54 in	52 x 73 in(1.32 m x 1.85)	51.4 x 72.4	1305 x 1839

HP JetDirect Print Server(  
Print Server  
)

) JetDirect  
HP JetDirect Print Server(  
JetDirect Print Server

#### 병렬(IEEE-1284 표준/Centronics) 인터페이스

<p>프린터의 커넥터는 36핀 암 커넥터입니다.</p> <p>대부분의 기존 병렬 케이블은 Bi-Tronics 통신을 지원하지만 이 프린터에 사용하려면 케이블이 이 표의 사양과 맞아야 합니다.</p>	핀	회선/신호명	송신측
	1	Strobe	컴퓨터
	2 ... 9	D0...D7(데이터 회선)	컴퓨터와 프린터
	10	Ack	프린터
	11	Busy	프린터
	12	PError	프린터
	13	Select (SelectOut)	프린터
	14	AutoFd	컴퓨터
	16	GND	
	19 ... 30	GND	
	31	Init	컴퓨터
	32	Fault	프린터
	36	SelectIn	컴퓨터

매킨토시 컴퓨터 케이블			
인터페이스 종류(컴퓨터)	HP 부품 번호	케이블 길이	케이블의 컴퓨터 쪽 커넥터 유형
직렬 (RS 422) 인터페이스 (Apple Macintosh Plus, SE, II 시리즈, Classic, LC 계열, Quadra 계열, PowerBook, PowerMac)	92215S	1.5 m(4.9 ft)	8핀 수 커넥터 미니 DIN

PC 케이블			
인터페이스 종류(컴퓨터)	HP 부품 번호	케이블 길이	케이블의 컴퓨터 쪽 커넥터 유형
IEEE 표준/Centronics 인터페이스(모두)	C2951A	3.0 m(9.8 ft)	25핀 수 커넥터

Unix 시스템 케이블			
인터페이스 종류(컴퓨터)	HP 부품 번호	케이블 길이	케이블의 컴퓨터 쪽 커넥터 유형
병렬 (IEEE 표준/Centronics) 인터페이스(모두)	C2951A	3.0 m(9.8 ft)	25핀 수 커넥터

## Material Safety Data Sheet(MSDS)

(HP C1806A [ ] C1807A [ ], C1808A [ ] C1809A [ ] (UV Pigmented HP C1892A[ ], C1893A[ ], C1894A[ ], C1895A[ ] )

Material Safety Data Sheets . Hewlett - Packard customer Information Center,  
19310 Pruneidge Avenue, Dept. MSDS, Cupertino, CA 95014, U.S.A.

## Sound

Gerauschemission(Ger  
many)

LpA < 70 dB, am Arbeitsplatz, im Normalbetrieb, nach DIN 45635 T 19.

## Electromagnetic compatibility(EMC)

**FCC Statements**  
**(U.S.A)**

The U.S.Federal Communications Commission (in 47 cfr .15.105)has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

**Proeduct identification numbers:**

Printer	3000CP	3500cCP
Model	C4723A	C4724A

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Shielded cables

Use of a shielded parallel data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.



---

**CAUTION**

---

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by the Hewlett - Packard Company, may cause harmful interference and void the FCC authorization to operate this equipment. NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try and correct the interferences by one or more of the following measures:

Reorient the receiving antenna

Increase the separation between the equipment and the receiver

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

The user may find useful the following booklet prepared by the FCC: "How to Identify and Resolve Radio - TV Interference Problems". This booklet is available from the US Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock NO.004 - 000 - 00345 - 4.

**When connected to  
LAN cables using  
print sever  
accessories**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at their own expense.

**Normes de securite  
(canada)**

Le present appareil numfrigue n 'emet pas de bruits radioelectriques depassant les limites applicables aux appareils numeriques de la Classe B priscrites dans le reglement sur le brouillage radioelectrique edicte par le Minsistare des Communications du Canada.

Connecte a un reseau par des accessoires de serveur, l 'appareil n 'emet pas de bruits radioelectriques d'passant les limites applicables aux appareils numfrigues de Class A prescrites dans le reglement sur le brouillage radioe'lectrique edicte par le Ministere des Communications du Canada.

**DOC statement  
(Canada)**

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

When connected to LAN cables using printserver accessories, this digital apparatus does not exceed the Class A limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

**VCCI Class A and  
Class B (Japan)**

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づく第二種情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

**注意**

IEEE802.3もしくはEthernetに接続されている場合、この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づく第一種情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

**Korean EMI  
statement**

**Taiwanese EMI  
statement**

**警告使用者:**

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，  
可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會  
被要求採取 某些適當的對策

**Telcommunications General Approval (UK)**

**Telecommunications statement**

The HP DesignJet 3507CP and 37000CP printers, models C4723A and C4724A, are approved under Approval Number Ns/c/1234f5/107703 for indirect connection to public telecommunication systems within the United Kingdom.

**Address**

Hewlett - Packard Company  
Manager of Corporate Product regulations  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, CA 94374  
415/857 - 1501

## Declaration of Conformity

### DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

**Manufacturer's Name:** Hewlett-Packard Española S.A.

**Manufacturer's Address:** Barcelona Division  
Avda. Graells, 501  
08190 Sant Cugat del Valles  
Barcelona, Spain

**declares that the product**

**Product Name:** HP DesignJet 3500CP and 3000CP Inkjet Printers

**Model Number(s):** HP C4723A, HP C4724A

**Product Accessory:** HP Jet Direct print servers (1), HP Take up reel

**conforms to the following Product Specifications:**

**Safety:** IEC 950 (1991)+A1, A2, A3/EN 60950 (1992)+A1, A2

CSA C22.2 No 950 (1993)

UL 1950 (1993)

NOM-019-SCFI-1994

EMKO-TSE(74)DK207/94

GB 4943 (1990)

IEC 825-1 (1993)/EN 60825-1 (1994) Class 1

**EMC:**

EN 50081-1 (1992)

CISPR 22: 1993/EN 55022 (1994): Class B (2)

EN 50082-1 (1992)

IEC 801-2: 1991/prEN 55024-2 (1992): 4KV CD, 8KV AD

IEC 801-3: 1984/prEN 55024-3 (1991): 3 V/m

IEC 801-4: 1988/prEN 55024-4 (1993): 1KV Power Lines

0.5KV Signal Lines

IEC 1000-3-3:1994/EN 61000-3-3(1995)

FCC Part 15-Class B/DOC-B/VCC1-2/RRL-A

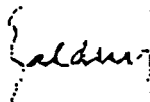
AS/NZS 3548/BCIQ-A

**Supplementary Information:**

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE marking accordingly.

- (1) Product exhibits class A operation when connected to LAN cables using print server accessories.
- (2) The product was tested in a typical system with a Hewlett Packard Personal Computer and second peripheral. An Apple Macintosh was used for Local Talk.

Sant Cugat del Valles (Barcelona),  
January 31st 1997



Jordi Balderas,  
Quality Engineering Manager

European Contact: Your local Hewlett-Packard Sales and Service Office or Hewlett-Packard GmbH, Department HQ/TRE,  
Herrenberger Strasse 130, D-71034 Boeblingen, Germany (Fax: +49 7031 143143)

# Declaration of Conformity

## DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

**Manufacturer's Name:** Hewlett-Packard Espanola S.A.

**Manufacturer's Address:** Barcelona Division  
Avenida Graells, 501  
08190 Sant Cugat del Valles  
Barcelona, Spain

**declares that the product**

**Product Name:** HP Takeup reel

**Model Number (s):** HP C4723-60020A, HP C6246A

**Product Accessory:**

**conforms to the following Product Specification:**

**Safety:** IEC 950 (1991) + A1,A2,A3 / EN 60950 (1992) + A1,A2,A3(1)

CSA C22.2 No 950 (1993)

UL 1950 (1993)

NOM-019-SCFI-1994

EMKO-TSE (74) DK 207/94

GB 4943 (1990)

**EMC:**

EN 50081-1 (1992)

CISPR 22:1993 / EN 55022 (1994): Class B (1)

EN 50082-1 (1992)

IEC 801-2:1991/prEN 55024-2 (1992): 4KV CD, 8KV AD

IEC 801-3:1984/prEN 55024-3 (1991): 3V/m

IEC 801-4:1988/prEN 55024-4 (1993): 1KV Power Lines,  
0.5KV Signal Lines

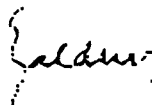
IEC 1000-3-3:1994/EN 61000-3-3 (1995)

### Supplementary Information:

The product herewith complies with requirements of the Low-Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE marking accordingly.

(1) This product was tested in a typical system with a Hewlett Packard DesignJet series printer

Sant Cugat del Valles (Barcelona),  
January 31st 1997



Jordi Balderas,  
Quality Engineering Manager

European Contact: Your local Hewlett-Packard Sales and Service Office or Hewlett-Packard GmbH, Department HQ/TRE,  
Herrenberger Strasse 130, D-71034 Boeblingen, Germany (Fax: +49 7031 143143)

품목	HP 부품 번호	
케이블	13-11 페이지 참조	
설명서		
3500CP 사용자 설명서와 요약 설명서	중국어	C4724-60020
	영어	C4724-60011
	불어	C4724-60015
	독어	C4724-60014
	일어	C4724-60018
	이태리어	C4724-60017
	한글	C4724-60012
	포르투갈어	C4724-60019
	스페인어	C4724-60016
	대만어	C4724-60053
3000CP 사용자 설명서와 요약 설명서	중국어	C4723-60130
	영어	C4723-60121
	불어	C4723-60125
	독어	C4723-60124
	일어	C4723-60128
	이태리어	C4723-60127
	한글	C4723-60122
	포르투갈어	C4723-60129
	스페인어	C4723-60126
	대만어	C4723-60123
Software Application Notes (그래픽 패키지)	영어	C4724-90021
	불어	C4724-90025
	독일어	C4724-90024
	이태리어	C4724-90027
	스페인어	C4724-90026
HP 지원 서비스*	다국어	C4699-90004 5965-2926 <sup>b</sup>
HP-GL/2 and HP RTL Reference Guide	영어	5961-3526 <sup>c</sup>
The Product Comparison Guide for HP-GL/2 and HP RTL Peripherals	영어	5959-9734 <sup>c</sup>
PJL Technical Reference Manual	영어	5021-0328

a.  
<http://www.hp.com/designJet/index/htm>

b.

c. 13-21 , HP-G | /2 HPRTL

HP

:

HP

HP

HP

품목	HP 부품 번호
----	----------

#### 드라이버<sup>a</sup>

최신 버전의 다음 품목들이 프린터와 함께 제공됩니다.

Macintosh용 HP DesignJet PostScript 드라이버<sup>a</sup>

Microsoft Windows용 HP DesignJet PostScript 드라이버<sup>a</sup>

HP-GL/2 Windows 드라이버

HP DesignJet HPGL/2/RTL 오토캐드 드라이버

#### 용지 소모품

Media Guide for the HP DesignJet CP Printers<sup>a</sup> 참조

(최신판이 이 프린터와 함께 제공됩니다.)

#### 메모리 모듈

모든 메모리 확장 모듈은	4 MB	C6229A
4, 8, 16 또는 32 MB SIMM 72핀 X 32 EDO	8 MB	C6230A
60 nanoseconds입니다.	16 MB	C6231A
	32 MB	C6232A

잉크 시스템	HP DesignJet CP 잉크 시스템	검정색	C1806A
		하늘색	C1807A
		진홍색	C1808A
		노랑색	C1809A

HP DesignJet CP 잉크 시스템 UV:	검정색	C1892A
	하늘색	C1893A
	진홍색	C1894A
	노랑색	C1895A

HP DesignJet CP 잉크 시스템 보관 용기	C6236A
------------------------------	--------

스핀들	C6248A
-----	--------

a. [hp.com](http://www.hp.com) HP <http://www.hp.com>



## HP - GL/2 HP RTL

HP - GL/2 and HP RTL Reference Guide HP - GL/2 HP RTL  
HP - GL/2 RTL

Addison - Wesley Publishing Company  
(ISBN 0 - 201 - 31014 - 7).

The Product Comparison Guide for HP languages on HP Plotters and  
large format printers HP  
5959 - 9734

HP

HP

Hewlett - Packard Support/services

---

ac

ANSI

. : D, E

Bi - tronics

Centronics 가

Centronics

CMYK

, , , . 4가

Dpi

HP - GL/2

HP  
, HP - GL

ISO

. : A1, A2

JIS

LAN (Local Area Network)

MIO(Modu1ar input/output)

PANTONE  
PANTONE MATCHING SYSTEM

PJL(Printer Job Language)  
가

PML(Printer management language)

PostScript

RGB  
, , .

RIP

ROM SIMM ,  
가 가

RS - 232 - C

RTL (raster)  
HP

X (matte film)

Y (matte)

(nesting) (semi - gloss photo)  
,

(high - gloss photo) (parallel interface)

(high - gloss film)

가  
가

가 ,  
.

가

(serial interface)

(queueing)

가

가

가

가

(I/O)

가 (inked area)

가 (printing area)

가

가

(coated paper)

X ( )

(clear film)

(palette)

. HP DesignJet . , ,

(baud rate)

bps )

가

가

## C

changeable opaque vinyl, 출력 여백 5-14

CP 잉크 시스템 4-2

## E

electro-magnetic compatibility(EMC) 13-12

EMC 사양 13-6

## H

HP DesignJet 3500CP 프린터의 처리 능력 향상 8-14

HP DesignJet CP 잉크가 지원하는 용지 종류 3-4

HP RTL 프로그래밍 정보 13-21

HP 반광택 인화지 3-8

HP 중코팅지 3-8

HP 지원 서비스 11-56

HP 코팅지 3-8

HP-GL/2 Configuration print 2-12

HP-GL/2 palette 2-13

HP-GL/2 구성 도면 8-3

HP-GL/2 프로그래밍 정보 13-21

HP에 문의 11-56

## I

imaging 잉크 1-3, 4-2, 4-4

## M

material safety data sheet(MSDS) 13-12

## P

pigmented 잉크 4-2

PostScript demo print 2-12, 8-2

PostScript 크기 바꾸기 5-20

PostScript 파일

페이지 크기 조정 5-5

PS Scale 선택사항 5-20

## S

service print 2-13

## U

usage report 도면 2-12

UV pigmented 잉크 1-3, 4-4

HP DesignJet CP 잉크 시스템 UV 4-2

## ㄱ

건조 시간 3-45

바꾸기 2-26

조정 3-45

검사 도면

사용자 정의 용지 검사 도면 9-9

검사 용지 9-9

검사 용지 선택 9-8

겹쳐진 이미지 11-49

겹치기 7-11

대기 시간 7-15

방법 선택 7-14

사용하는 경우 7-13

여백 7-16

인쇄 대기열이 꺼졌을 경우 7-14

자동 회전 7-12

켜기 또는 끄기 7-14

페이지 제한 7-13

페이지 크기 5-7

회전 7-16

회전할 수 없는 페이지 7-13

겹치기 문제 11-55

겹친 선 처리 방법 바꾸기 6-9

고광택 용지 3-8

고광택 인화지 3-8

구성 문제 11-24

구성 설정 11-24

그래픽 언어 바꾸기 8-8

그래픽 언어와 네트워크 8-9

글꼴 도면 2-12

기타 문제 11-54

## L

날장 용지 넣기 3-40

넣는 방향 3-40

인쇄면 방향 3-40

날장 용지 문제 11-28

내부 도면

HP-GL/2 palette 2-13  
 HP-GL/2 구성 8-3  
 PostScript configuration print 2-12  
 PostScript demo print 2-12  
 PostScript 구성 8-2  
 service print 2-13  
 usage report 2-12  
 글꼴 도면 2-12  
 메뉴 2-13  
 위치 2-13  
 이미지 품질 2-12  
 내부 도면 파일 11-50  
 내부 팔레트 6-3  
 네트워크 인터페이스  
 설정 바꾸기 8-10  
 네트워크와 그래픽 언어 8-9

## ㄷ

다른 종류의 제어판 표시 정보 2-28  
 대기 모드 2-6  
 대형 이미지 11-48  
 대형 이미지 인쇄 5-19  
 도면 다루기 7-1  
 도면 모양 조절 6-2  
 도면 일부 11-46  
 도면 잘못 회전 11-48  
 도면 크기 11-52  
 도움말 11-56  
 뒤롤린 선 11-26  
 뒤롤린 용지 11-26  
 따무늬 11-11  
 검사 패턴 11-10  
 문제 해결 11-11  
 색상 정렬 오류 11-15  
 용지 진행 11-13  
 용지 진행 문제 11-13  
 프린트 헤드 문제 11-11

## ㄹ

렌즈 덮개 교체 10-4  
 렌즈 유지보수 10-3

롤 용지 문제 11-28  
 □  
 마르기 전에 페이지 자르기 7-3  
 멈춤 7-4  
 메뉴 그래픽 설명 2-15  
 메뉴 도면 2-13  
 인쇄 2-9  
 메뉴 시스템  
 들어가기 2-8  
 찾아가기 2-14  
 찾아가기 예제 2-16

메모리 1-7  
 메모리 문제 11-52  
 메모리 사양 13-4  
 메모리 업그레이드 8-11  
 무광택 도면 11-5  
 무광택 용지 3-8  
 무광택 종코팅지 3-8  
 문제 해결

무광택 색상 11-5  
 반점 11-5  
 색상 변화 11-21  
 색상 정렬 11-20  
 색상 정렬 오류 11-15  
 색상 정확도 11-21  
 예기치 않은 색상 11-6  
 용지 넣기 11-28  
 용지 문제 11-28  
 잉크 시스템 문제 11-43  
 통신 문제 11-45  
 회전 11-48  
 문제 해결 11-3  
 물리적 사양 13-4

## ㄴ

반광택 용지 3-8  
 반광택 인쇄지 3-8  
 반투명 필름 3-8  
 병합 6-9  
 보관 용기 4-12

보증 조항 37  
 부속품 주문 13-18  
 부속품과 소모품 주문 방법 13-21  
 불투명 비닐 3-8, 3-12  
 불투명 비닐을 사용하는 출력 여백 5-14  
 비 PostScript 파일  
 페이지 크기 조정 5-6  
 비닐 3-8  
 빈 도면 11-46

## ㄴ

사양 13-5  
 EMC 13-6  
 기능 13-2  
 메모리 13-4  
 물리적 13-4  
 병렬(Bi-Tronics/Centronics) 인터페이스 13-10  
 보관 13-6  
 소음 13-5  
 안전 13-7  
 여백 13-3  
 용지 종류 13-2  
 용지 크기 13-2  
 인터페이스 13-10  
 잉크 시스템 13-2  
 작동 13-6  
 적정 주기 13-4  
 전력 13-5  
 지원되는 프로그래밍 언어 13-3  
 출력 영역 13-8, 13-9  
 출력 품질 설정별 해상도 13-3  
 프린터 13-2  
 환경 13-6  
 사용하지 않은 용지 3-12  
 사용한 잉크 시스템 보관 4-23  
 상태 표시등 2-5  
 새 롤 넣기 3-33  
 새 프린트 헤드 문제 11-34  
 색상 11-6  
 색상 교정 바꾸기 2-17

- 색상 내부 팔레트 6-3
- 색상 변화 문제 11-21
- 색상 변화 패턴 검사 11-21
- 색상 정렬 문제 해결 11-20
- 색상 정렬 오류 문제 해결 11-15
- 색상 정확도 문제 해결 11-21
- 색상 출력 교정 9-3
- 색상 품질 검사 11-20
- 선택
  - 용지 선택 9-9
- 소모품과 부속품
  - 주문 방법 13-21
- 소음 사양 13-6
- 수직 정렬 오류 11-20
- 수평 정렬 오류 11-20
- 시스템 오류 11-52
- 실행 단추 2-4
- - 안전 사양 13-7
  - 여백 5-3, 5-14
    - 자동 절단 5-14
    - 조정 5-12
  - 예기치 않은 색상 11-6
  - 용지
    - 꺼내기 3-43
    - 롤 용지 맞추기 3-15
    - 코팅 3-5
  - 용지 9-9
    - 관리 3-12
    - 사용하지 않음 3-12
    - 새 롤 넣기 3-33
    - 잘못 놓임 11-28
    - 잘못 맞춰짐 11-28
    - 잘못 잘라진 용지 보정 3-44
    - 지원되는 종류 3-4
  - 용지 걸림 11-44
  - 용지 검사 9-8
  - 용지 검사 도면 9-8, 9-9
  - 용지 검사 도면 수행 방법 9-9
  - 용지 넣기 문제 11-55

- 용지 문제 11-24
- 날장 용지 11-28
- 넣기 11-28
- 롤 용지 11-28
- 처리 11-28
- 용지 쌓기 3-12
- 용지 종류
  - 3M Clear Imaging Media 3-8
  - HP DesignJet CP 잉크용 3-4
  - HP 고광택 인쇄지 3-8
  - HP 반광택 인쇄지 3-8
  - HP 상품명 3-8
  - HP 중코팅지 3-8
  - HP 코팅지 3-8
  - 고광택 인쇄지 3-8
  - 물리적 특성 3-9
  - 반광택 3-8
  - 반투명 필름 3-8
  - 불투명 비닐 3-8, 3-12
  - 중코팅지 3-8
  - 지원되는 용지 3-4
  - 출력 모드와 조합 3-10
  - 코팅지 3-8
- 용지 처리 문제 11-28
- 이동 모드 선택 10-7
- 이미지 내용 11-46
- 이미지 위치 11-46
- 이미지 품질
  - 검사 11-5
  - 문제 11-5
    - 제어 9-1, 12-1
- 이미지 품질 검사 9-4
- 이미지 품질 도면 2-12
  - 검사 패턴 1 11-10
  - 검사 패턴 2 11-10
  - 검사 패턴 4 11-20
  - 검사 패턴 5 11-21
- 분석 11-10
- 사용 11-8
- 인쇄 11-8
- 이미지 품질 제어 9-1, 12-1
- 이미지 회전 5-15

- 비 PostScript 파일 5-18
- 소프트웨어와 상호 작용 5-17
- 잘린 이미지 5-18
- 제어판에서 -15
- 인쇄
  - 대형 이미지 5-19
  - 메뉴 도면 2-9
  - 현재 설정값 2-7
  - 흑백 6-10
- 인쇄 대기열 7-5
  - 대기 파일 인쇄 7-7
  - 작업 삭제 7-9
  - 작업 우선순위 결정 7-9
  - 페이지 복사 7-10
  - 페이지 위치 7-8
  - 페이지 크기 보기 7-8
  - 페이지 확인 7-8
- 인쇄 모드 단추 2-4
- 인쇄 문제 진단 11-7
- 인쇄된 이미지 크기 바꾸기 5-20
- 인증되지 않은 용지 9-11, 11-16
- 인터페이스 사양 13-10
- 인터페이스 케이블 13-11
- 일그러진 도면 11-49
- 입출력 시간종료 바꾸기 8-10
- 잉크 다루기 4-24
- 잉크 번짐 11-26
- 잉크 보관 4-24
- 잉크 보충 4-5
- 잉크 부품 4-12, 11-6
- 잉크 시스템 4-2, 4-12
  - 교체 11-34
  - 꺼내기와 갈아끼우기 4-11
  - 사용한 잉크 시스템 보관 4-23
  - 잉크 카트리지를 4-3
  - 잉크량 점검 4-9
  - 프린트 헤드 4-3
  - 프린트 헤드 클리너 4-3
- 잉크 시스템 교체 11-34
- 잉크 시스템 교체 문제 11-34, 11-51
- 잉크 시스템 꺼내기 4-29
- 잉크 시스템 문제 11-43

잉크 시스템 바꾸기 4-29  
 잉크 시스템 보관 4-24  
 잉크 시스템 보관 용기 13-20  
 잉크 시스템 특징 1-3  
 잉크 시스템 혼용 4-12  
 잉크 에뮬레이션 모드 선택 9-2  
 잉크 카트리지 4-3  
 꺼내기와 갈아끼우기 4-19  
 잉크 다루기 4-24  
 잉크가 찍히는 영역 5-3  
 잉크량 점검 4-9  
 잉크젯 중코팅지 3-8

## ㄷ

자동 절단 5-14  
 자동 절단기 문제 11-28  
 잘린 도면 11-47  
 잘린 이미지 5-7  
 회전 5-18  
 잘못 놓여진 용지 11-28  
 잘못 맞춰진 용지 11-28  
 잘못 잘라진 용지 보정 3-44  
 장축 도면 11-47  
 전력 사양 13-5  
 전세기 보증 37  
 정상적인 프린터 사용 10-6  
 정확도 5-8  
 정확도 교정 8-6  
 정확하지 않은 도면 11-48  
 제어판 2-2  
 사용 2-1  
 상태 표시등 2-5  
 실행 단추 2-4  
 인쇄 모드 단추 2-4  
 표시부 2-3  
 제어판 단추 문제 11-51  
 제어판 메시지 문제 11-51  
 제어판 문제 11-51  
 제어판 설정 바꾸기 8-5  
 중코팅지 3-8  
 지원 받기 11-56

지원되는 용지 종류 3-4  
 ㄷ  
 찾아가기 예제  
 건조 시간 바꾸기 2-26  
 메뉴 시스템 2-16  
 색상 교정 설정 바꾸기 2-17  
 추가 정보, 구성 11-26  
 출력 감개  
 끼우기 3-20  
 중심대 바꾸기 3-36  
 출력 모드 바꾸기 9-11  
 출력 영역 5-3  
 출력 영역 사양 13-8, 13-9  
 출력 품질  
 바꾸기 6-16  
 설정 6-14  
 용지 종류와 조합 3-10  
 출하시 교정값으로 복원 8-7

## ㄴ

칼라 이미지를 흑백으로 인쇄하기 6-10  
 칼라 잉크젯 용지 3-8  
 칼라 잉크젯 중코팅지 3-8  
 칼라와 흑백 전환 6-11  
 컴퓨터 통신 11-45  
 케이블 인터페이스 13-11  
 코팅 3-5  
 코팅지 3-8

## ㄹ

루명 폴리에스터 필름 3-8  
 특징, 잉크 시스템 1-3  
 롤린 도면 11-50  
 롤린 출력 영역 11-48

## 표

팔레트  
 내부 6-3  
 사용할 수 있는 색상 6-6

색상 바꾸기 6-3  
 선택 6-4  
 설정 바꾸기 6-7  
 펜 굵기 바꾸기 6-3  
 현재 설정값 보기 6-4  
 페이지 겹치기 7-11  
 페이지 정확도 5-8  
 페이지 취소 7-2  
 페이지 크기 5-3  
 겹치기 5-7  
 잘린 이미지 5-7  
 조정 5-4  
 페이지 크기 조정 5-4  
 PostScript 파일 5-5  
 비 PostScript 파일 5-6  
 페이지 형식 5-2, 11-51  
 여백 5-3  
 잉크가 찍히는 영역 5-3  
 페이지 크기 5-3  
 펜 굵기 바꾸기 6-3  
 프로그래밍 정보  
 HP RTL 13-21  
 HP-GL/2 13-21  
 프리젠테이션 3-8  
 프린터  
 뒷면 1-9  
 보관과 이동 10-7  
 앞면 1-9  
 유지보수 10-1  
 청소 10-2  
 프린터 검사 11-4  
 프린터 기능 1-2  
 프린터 보관과 이동 10-7  
 프린터 사양 13-2  
 프린터 속도 11-54  
 프린터 유지보수 10-1  
 프린터 재교정 8-6  
 프린터 청소 10-2  
 프린트 헤드 4-3, 11-7  
 검사 9-6  
 꺼내기와 갈아끼우기 4-13  
 수리 9-5



잉크 보충 4-8, 9-5  
정렬 9-5  
제어판에서 잉크 보충 4-8  
프린트 헤드 보충 4-8  
프린트 헤드 클리너 4-3, 4-24  
꺼내기와 갈아끼우기 4-16

증  
하드웨어 인터페이스 검사 11-4  
현재 설정값  
  보기 8-5  
  인쇄 2-7  
형식 승인 13-12, 13-16  
환경 사양 13-6

환경보호 사양 13-5  
회전 11-51  
침 오차 11-28  
  조정 3-44  
휴면 모드 2-6  
흑백 도면 11-49  
희미한 선 11-26



---

# HP DesignJet CP Printers

## 3M™ MCS™

3M™ Changeable Opaque Imaging Media 8522CP, HP DesignJet CP UV 3M  
Luster Overlamine 8519CP 3M Matte Overlamine 8520CP HP  
DesignJet CP 3M TIJ Graphics Certified Fabricator 12  
, 5 , , , ,  
3M 3M  
, ,  
3M TIJ Graphics Certified Fabricators MCS™  
3M Thermal InkJet Graphics Certified Fabricators Starter Kit 8590CP  
, 3M  
(World Wide Warranty)



## 이 설명서에 대한 귀하의 의견을 보내주십시오

앞면에 있는 주소로 보내주십시오

이름:

직위:

회사:

주소:

전화번호:

이 용지를 다음의 팩스 번호로 보내주셔도 됩니다.  
 미국 (1) 619 655 6640.  
 Attn: HP DesignJet Marketing  
 Dept. 또는  
 스페인 (34) 3 582-1400  
 Attn: Learning Products  
 Dept.

평가하신 점수에 표시해주시시오.

불량



우수

사용하기에 쉽습니까

1

2

3

4

5

설명서 내용이 자세합니까

1

2

3

4

5

그림 설명이 적절하고 자세합니까

1

2

3

4

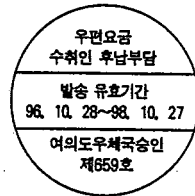
5

낮은 점수를 준 이유를 적어주시시오.

이 제품과 함께 드리는 설명서들에 대한 의견을 적어주시시오.

C4724-90052

감사합니다.



J<sup>®</sup>

서울 영등포구 여의도동 25-12  
한국휴렛팩커드  
PC 및 주변기기 사업본부 개발실

## 이 설명서에 대한 귀하의 의견을 보내주십시오

앞면에 있는 주소로 보내주십시오

이름:

직위:

회사:

주소:

전화번호:

이 용지를 다음의 팩스 번호로 보내주셔도 됩니다.  
미국 (1) 619 655 6640.  
Attn: HP DesignJet Marketing Dept. 또는  
스페인 (34) 3 582-1400  
Attn: Learning Products Dept.

평가하신 점수에 표시해주십시오

불량



우수

사용하기에 쉽습니까

1

2

3

4

5

설명서 내용이 자세합니까

1

2

3

4

5

그림 설명이 적절하고 자세합니까

1

2

3

4

5

낮은 점수를 준 이유를 적어주십시오

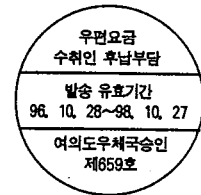
이 제품과 함께 드리는 설명서들에 대한 의견을 적어주십시오

C4724-90052

감사합니다.

◀ ◀ ◀ 덧붙이고 싶으신 말이 있으십니까?

▼ 이 부분을 접어 양 끝을 스테플러로 찍거나 테이프로 붙이십시오. ▼



J<sup>®</sup>

서울 영등포구 여의도동 25-12  
한국휴렛팩커드  
PC 및 주변기기 사업본부 개발실



## HP 제한 보증 조항

HP 제품 제한 보증 기간

소프트웨어: 90일

잉크 카트리지: 90일

프린트 헤드: 1년

프린터 및 관련 HP

하드웨어: 1년

### A. 제한 보증 범위

1. 휴렛팩커드(HP)는 고객이 제품을 구입한 날로부터 위에 정해진 기간 동안 HP 제품이 재료와 제작에 있어 결함이 없음을 보증합니다.

고객은 구입 날짜 증빙 서류를 보관해야 합니다.

2. 소프트웨어 제품의 경우 HP 제한 보증은 프로그래밍 명령 실행을 실패하는 경우에만 적용됩니다. HP는 제품의 작동이 중단되지 않거나 오류가 발생하지 않음을 보증하지 않습니다.

3. HP의 제한 보증은 제품을 정상적으로 사용했을 때 발생한 결함에만 적용되며 다음 원인으로 발생한 문제에 대해서는 적용되지 않습니다.

a. 부적절한 부적당한 유지보수 또는 수정

b. HP에서 제공하거나 지원하지 않는 소프트웨어, 인터페이스 사용, 매체, 부품, 또는 소모품

c. 제품 사양을 벗어난 작동

4. HP 프린터 제품의 경우 HP 제품이 아닌 잉크 카트리지나 잉크를 보충하여 사용한 잉크 카트리지는 고객에 대한 보증이나 고객과의 HP 지원 계약에 적용되지 않습니다. 그러나 HP 제품이 아니거나 잉크를 보충하여 사용한 잉크 카트리지로 프린터가 고장나거나 손상되면 HP는 프린터의 특정 고장이나 손상을 수리하는 데 대해 표준 시간과 재료 사

유료를 부과합니다.

5. 보증 기간 중에 HP의 보증 범위에 적용되는 소프트웨어, 용지, 잉크 카트리지 제품에 결함을 통보 받으면 HP는 제품을 교환해 주어야 합니다. 보증 기간 중에 HP의 보증 범위에 적용되는 하드웨어 제품에 결함을 통보 받으면 HP는 선택적으로 제품을 수리하거나 교환해 주어야 합니다.

6. HP 보증 범위에 적용되는 결함있는 제품을 HP에서 수리하거나 교환해줄 수 없으면 HP는 결함을 통보받은 후 합당한 기간 안에 고객이 반환한 제품의 구입가를 환불해야 합니다.

7. 고객이 결함이 있는 제품을 HP에 반납하기 전에 HP는 수리, 교환, 환불해줄 의무가 없습니다.

8. 교환해 주는 제품은 신품이거나 적어도 교환할 제품과 동일한 기능을 가진 신품과 같은 제품이어야 합니다.

9. HP 제한 보증은 중동, 아프리카, 아르헨티나, 브라질, 멕시코, 베네수엘라, 프랑스의 "Departments D'Outre-Mer"를 제외하고 HP 제품들이 HP에 의해 유통되는 나라에서 유효합니다. 이런 예외 지역에서는 구입한 나라에서만 보증이 유효합니다. 현장 서비스 같은 추가 보증 서비스에 대한 계약은 HP나 다른 공인 수입업체가 제품을 유통시키는 국가에 있는 공인 HP 서비스 센터를 통해 체결할 수 있습니다.

### B. 보증 제한

1. 현지법이 허용하는 범위 내에서 HP나 HP 협력업체는 HP 제품에 대하여 명시적이든 암시적이든 다른 보증을 하지 않으며 특히 상업성 조건, 만족스러운 품질,

특정한 목적에의 적합성에 대한 암시적 보증을 하지 않습니다.

### C. 책임 제한

1. 현지법이 허용하는 범위 내에서 이 보증 조항에 제시된 배상은 고객에게 유일하고도 독점적인 배상입니다.

2. 현지법이 허용하는 범위 내에서 HP나 HP협력업체는 이 보증 조항에서 특별히 명시한 책임을 제외하고는 어떤 계약이나 불법 행위, 또는 다른 법 이론에 근거하는지 관계없이 또 결할 가능성에 대한 통고가 있었는지에 관계없이 직접, 간접, 특별, 우발적 또는 결과적으로 발생한 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

### D. 현지법

1 이 보증 조항은 고객에게 일정한 법적 권리를 부여합니다. 고객은 미국에서는 주마다, 캐나다에서는 지방마다, 그리고 전 세계의 나라마다 다른 권리를 가질 수 있습니다.

2. 이 보증 조항이 현지법에 위배될 경우 이 보증 조항은 현지법에 맞도록 수정되어야 합니다. 그러한 현지법에서는 보증 조항의 권리 포기 및 제한이 고객에게 적용되지 않을 수도 있습니다. 예를 들어, 미국 이외의 정부(캐나다의 지방 포함)뿐 아니라 미국 내의 몇몇 주에서 다음과 같은 가능성을 가질 수 있습니다.

a 이 보증 조항에서 권리 포기과 제한이 고객의 법적 권리를 제한하지 못하도록 합니다(예를 들면, 영국).

b 그렇지 않으면 그러한 권리 포기과 제한을 두는 제조업체의 자격을 제한합니다.

c 고객에게 추가 보증 권리를 부여합니다. 암시적인 보증 기간이 지속되는 기간에 대해 제조업체가 권리를 포기하거나 제한할 수

없는 보증 기간을 지정합니다.

3. 호주와 뉴질랜드에 있는 고객과의 거래에서는 이 보증 조항의 항목들이, 현지법으로 허용된 범위를 제외하고, 해당 고객에게 HP 제품의 판매에 적용할 수 있는 위탁 법정 권리를 제외시키거나, 제한하거나, 수정할 수 없습니다.

### **보증 기간 중 서비스 받기**

보증 기간 중에 하드웨어가 고장  
나면 이 설명서의 “문제 해결”  
절을 읽은 다음 한국 HP 영업  
사무소나 승인된 HP 개인용 컴  
퓨터 대리점 수리 센터에 문의하  
여 제품의 현장 수리를 예약하십  
시오. 보증 서비스를 받으려면  
구입 증빙 서류를 보관하십시오.

### **보증 기간 이후**

보증 기간 이후에 하드웨어가 고  
장나면 이 설명서의 문제 해결  
절을 읽은 다음 승인된 HP PC  
대리점 수리 센터에 문의하거나  
한국 HP 영업 사무소에 전화하  
여 받을 수 있는 서비스에 대해  
문의하십시오. HP 유지보수 계  
약을 했다면 계약하의 서비스를  
요구하십시오.



